VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Для служебного пользования

Экз. №

БОЕВОЙ УСТАВ ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

Часть X

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РОТА (БАТАРЕЯ), ВЗВОД, РАСЧЕТ ВОЙСКОВОЙ ПВО

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Для служебного пользования

БОЕВОЙ УСТАВ ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

Часть X

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РОТА (БАТАРЕЯ), ВЗВОД, РАСЧЕТ ВОЙСКОВОЙ ПВО

Введен в действие приказом главнокомандующего Войсками противовоздушной обороны от 5 августа 1983 года № 093

МОСКВА
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1984

Боевой устав Войск противовоздушной обороны, часть X (радиолокационная рота (батарея), взвод, расчет войсковой ПВО), определяет основы подготовки и ведения боевой работы и боевого применения разведывательных подразделений войсковой ПВО.

Боевой устав является основным уставным документом для командиров, штабов и политорганов, всего офицерского и личного состава соединений, частей и подразделений войсковой ПВО.

Все положения и требования Устава следует применять творчески, сообразуясь с конкретной обстановкой.

Глава первая

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ОСНОВЫ ИХ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

1. РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ИХ НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

1. Радиолокационные подразделения (радиолокационная рота, батарея радиолокационной разведки и управления зенитных соединений и частей, взвод радиолокационной разведки и управления ПВО общевойскового соединения) являются основными тактическими разведывательными подразделениями войсковой ПВО и предназначены для ведения радиолокационной разведки воздушного противника в целях обеспечения боевых действий зенитных соединений, частей и подразделений путем выдачи боевой радиолокационной информации и оповещения войск и объектов о воздушном противнике.

На вооружении радиолокационных подразделений состоят подвижные радиолокационные станции (комплексы) разведки, обнаружения и целеуказания различных диапазонов частот, радиовысотомеры, аппаратура радиолокационного опознавания своих самолетов и вертолетов, аппаратура автоматизации съема и передачи данных, средства связи и другая боевая техника.

Радиолокационные станции (комплексы) разведки, обнаружения и целеуказания предназна-

чены для обнаружения, определения координат и характеристик, непрерывного сопровождения самолетов, вертолетов, крылатых ракет и других воздушных целей в любых климатических и метеорологических условиях днем и ночью. Они сопрягаются с комплексами средств автоматизированного управления войсками (огнем).

Принадлежность воздушных целей определяется с помощью аппаратуры радиолокационного опознавания своих самолетов и вертолетов.

2. Основными задачами радиолокационных подразделений при ведении разведки являются:

непрерывное наблюдение за воздушным пространством;

обнаружение воздушных целей на максимально возможных дальностях, опознавание, определение их координат, состава и других характеристик;

выявление основных направлений налета средств воздушного нападения;

непрерывное слежение за воздушными целями и их сопровождение, определение их маневра, характера создаваемых помех, применения ложных целей и моментов пуска самонаводящегося оружия;

своевременная выдача информации о сопровождаемых целях на командные пункты (пункты управления), огневым средствам ПВО и оповещение войск о воздушном противнике.

Кроме того, радиолокационные подразделения могут привлекаться для контроля полетов своей авиации и засечки ядерных взрывов.

3. Радиолокационная рота входит в состав радиотехнической части и включает подразделения управления, радиолокационной разведки и отделение зенитных установок.

Батарея радиолокационной разведки и управления входит в состав зенитного соединения (части) и включает расчеты радиолокационных станций, подразделения управления, связи, топопривязки и отделение зенитных установок.

Взвод радиолокационной разведки и управления ПВО входит в состав общевойскового соединения и включает расчеты радиолокационных станций, отделения управления и связи.

2. ОСНОВЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

4. Успешное выполнение боевой задачи радиолокационными подразделениями достигается постоянной боевой готовностью, умелым управлением, ведением непрерывной разведки, своевременным обнаружением и опознаванием воздушных целей, быстрой обработкой и докладом (передачей) боевой радиолокационной информации на командный пункт (пункт управления), непрерывным взаимодействием в ходе боевого применения, проведением мероприятий по радиоэлектронной защите и защите от оружия массового поражения, умелым выбором и инженерным оборудованием позиции и ее маскировкой, а также бесперебойным боевым, техническим и тыловым обеспечением.

Постоянная боевая готовность подразделений к выполнению боевой задачи означает их способность организованно, в установленные сроки приступить к боевой работе и успешно выполнить поставленные задачи в любых условиях обстановки. Это достигается: высоким политико-моральным состоянием личного состава; укомплектованностью личным составом, вооружени-

ем, боевой и другой техникой и имуществом; содержанием вооружения и техники в исправном состоянии и в готовности к немедленному применению; высокой специальной и полевой выучкой личного состава; наличием необходимых запасов материальных средств.

5. Основными боевыми характеристиками радиолокационных подразделений являются разведывательные и маневренные возможности.

Разведывательные возможности определяются дальностями обнаружения воздушных целей на различных высотах с заданной вероятностью, количеством одновременно сопровождаемых и выдаваемых на командный пункт (пункт управления) целей.

Маневренные возможности определяются временем развертывания (свертывания) в боевой (походный) порядок, скоростью передвижения, проходимостью и запасом хода боевой техники.

6. При выполнении боевой задачи радиолокационные подразделения действуют в боевых и походных порядках.

Для ведения разведки воздушного противника радиолокационное подразделение занимает позицию и развертывается в боевой порядок. Боевой порядок должен соответствовать поставленной задаче и обеспечивать:

обнаружение воздушных целей с любого направления в пределах тактико-технических характеристик радиолокационных станций;

исключение взаимных помех между радиолокационными станциями и средствами связи;

скрытность и наименьшую уязвимость от разведки и ударов противника;

наилучшее использование условий местности;

взаимодействие с соседними радиолокационными, зенитными и общевойсковыми подразделениями;

устойчивость управления.

7. Боевой порядок радиолокационной роты состоит из радиолокационных станций, радиостанций, пункта управления, поста воздушного наблюдения и зенитных установок, развернутых на позиции.

Радиолокационные станции развертываются на удалении до 300 м, а радиостанции — не менее 500 м от пункта управления. Радиовысотомер развертывается вблизи радиолокационной станции, с которой он сопрягается.

Зенитные установки занимают позиции на удалении до 200 м от радиолокационных станций в направлении наиболее вероятного появления низколетящих целей.

Пост воздушного наблюдения размещается вблизи пункта управления с учетом обеспечения кругового обзора воздушного пространства, подступов к позиции и минимального уровня посторонних шумов.

В зависимости от обстановки, поставленных задач и рельефа местности элементы боевого порядка радиолокационной роты могут располагаться и на бóльших взаимных удалениях.

Радиолокационные станции батареи радиолокационной разведки и управления зенитных соединений и частей обычно развертываются на удалении до 300 м от пункта боевого управления и сопрягаются с комплексами автоматизированного управления огнем (с выносными индикаторами).

Радиолокационные станции взвода радиоло-

кационной разведки и управления ПВО общевойскового соединения развертываются на позициях, обеспечивают непрерывное ведение разведки воздушного противника в ходе высокоманевренных боевых действий, особенно на малых и предельно малых высотах. Одна из них сопрягается с пунктом управления ПВО на КП, а другая — с пунктом управления ПВО на ПКП (ЗКП) общевойскового соединения.

8. Радиолокационным подразделениям назначаются основные и запасные позиции. Запасная позиция предназначается для маневра и выполнения боевых задач при преднамеренном или вынужденном оставлении основной позиции.

Позиция радиолокационного подразделения должна отвечать требованиям, изложенным в руководствах по боевой работе на радиолокационных станциях, иметь скрытые и удобные подъездные пути, позволяющие быстро занимать и оставлять позицию.

9. Походный порядок радиолокационного подразделения — колонна. Он применяется на марше и должен обеспечивать высокую скорость движения, быстрое развертывание в боевой порядок, надежность управления, сбережение сил личного состава, сохранение вооружения, боевой и другой техники и готовность их к отражению нападения воздушного противника.

10. Радиолокационные подразделения в бою должны умело использовать выгодные условия местности и широко применять маневр.

Маневр заключается в быстром и скрытном выходе подразделений на позиции и развертывании их в боевой порядок. Он осуществляется в целях поддержания непрерывности разведки

и вывода подразделений из-под ударов противника. Быстрота маневра достигается занятием и оставлением позиций в минимальные сроки и стремительностью марша.

11. Постоянное и четкое взаимодействие с соседними радиолокационными, зенитными и общевойсковыми подразделениями является необходимым условием достижения успеха в бою.

Оно обеспечивается:

знанием командирами обстановки и задач взаимодействующих подразделений;

согласованием действий подразделений по задачам, рубежам и времени;

надежной связью и постоянной взаимной информацией;

знанием и умелым применением установленных сигналов оповещения, управления и взаимодействия.

12. Командир радиолокационного подразделения должен проявлять разумную инициативу при выполнении поставленных задач.

Инициатива заключается в стремлении выполнить поставленную задачу в установленное время наилучшим способом.

Решение, принятое по своей инициативе, командир подразделения докладывает старшему начальнику (командиру).

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И НЕСЕНИЕ БОЕВОГО ДЕЖУРСТВА. ПРИВЕДЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ВЫСШИЕ СТЕПЕНИ БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ

13. Боевое дежурство радиолокационных подразделений организуется в целях обеспечения отражения внезапных ударов воздушного про-

тивника в соответствии с планом и замыслом вышестоящего штаба.

Дежурным радиолокационным подразделением называется специально назначенное подразделение, которое по степени готовности должно быть способным обеспечить ведение разведки воздушного противника в кратчайшие сроки по сравнению с остальными подразделениями.

Степень готовности дежурного радиолокационного подразделения определяется старшим начальником (командиром).

Основными задачами дежурного радиолокационного подразделения являются:

своевременное обнаружение и опознавание воздушных целей;

обеспечение командных пунктов (пунктов управления), дежурных зенитных подразделений радиолокационной информацией;

постоянный контроль за воздушной, наземной, радиационной и химической обстановкой.

14. Командир дежурного радиолокационного подразделения (дежурный по пункту управления) обязан:

знать руководящие документы о порядке несения боевого дежурства;

обеспечить своевременное приведение подразделения в соответствующие степени готовности;

немедленно докладывать на командный пункт (пункт управления) об обнаружении воздушных целей (своих самолетов);

систематически контролировать несение дежурства боевыми расчетами;

немедленно докладывать старшему начальнику (командиру) о вышедших из строя вооруже-

нии и боевой технике и принимать меры к их восстановлению.

15. Радиолокационные подразделения в зависимости от выполняемой боевой задачи могут содержаться в следующих степенях готовности к ведению разведки: готовность номер один, готовность номер два, готовность номер три.

Готовность номер один — наивысшая степень готовности подразделения к ведению разведки. При этой степени готовности на пункте управления, радио- и радиолокационных станциях полные боевые расчеты находятся на своих рабочих местах.

Все радиолокационные станции и радиовысотомеры проверены на функционирование, включены и ведут поиск воздушных целей.

Зенитные установки заряжены.

Средства связи и автоматизации проверены на функционирование и включены. Управление боевой работой в подразделении организовано, со старшим начальником (командиром) поддерживается непрерывная связь.

Готовность номер два — на рабочих местах пункта управления, радио- и радиолокационных станций находятся дежурные боевые смены (сокращенные боевые расчеты), способные вести разведку воздушного противника одной или несколькими радиолокационными станциями. Они возглавляются командиром подразделения, его заместителем или одним из командиров взводов (начальников станций). Радиолокационные станции ведут разведку воздушного противника по графику; остальной личный состав — в районе позиции.

Вооружение и боевая техника проверены на функционирование и подготовлены к включению (при необходимости могут быть включены без излучения).

Зенитные установки и боеприпасы подготовлены к стрельбе.

Электростанции (агрегаты питания) прогреты.

Управление боевой работой в подразделении организовано, со старшим начальником (командиром) поддерживается непрерывная связь.

Готовность номер три — на рабочих местах пункта управления, радио- и радиолокационных станций находятся дежурные смены, способные обеспечить прием команд (сигналов), оповещение и сбор полных боевых расчетов и включение электростанций (агрегатов питания); остальной личный состав — в районе позиции.

Радио- и радиолокационные станции проверены и подготовлены к включению, электростанции (агрегаты питания) прогреты.

Зенитные установки и боеприпасы подготовлены к стрельбе.

Управление подразделениями организовано, со старшим начальником (командиром) поддерживается непрерывная связь.

Количество радиолокационных станций и средств связи, находящихся в соответствующих степенях готовности, состав дежурных боевых смен (сокращенных боевых расчетов), сроки и порядок приведения их в различные степени готовности устанавливаются командиром подразделения в соответствии с указанием старшего командира (начальника).

Для перевода подразделения из одной степени готовности в другую устанавливается мини-

мально необходимое время. Перевод подразделения в более высокие степени боевой готовности производится последовательно или сразу в назначенную степень готовности.

Снижение установленной степени готовности и уменьшение состава дежурных боевых смен производятся только с разрешения старшего начальника (командира).

Глава вторая

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

16. Управление должно обеспечивать постоянную готовность подразделения, высокое морально-политическое состояние личного состава, эффективное использование боевых возможностей подразделения и успешное выполнение им задач в установленные сроки в любых условиях обстановки.

Оно заключается в целенаправленной деятельности командиров по поддержанию боевой готовности подразделений, их подготовке к боевым действиям и в руководстве ими при выполнении поставленных задач.

Управление включает: непрерывное добывание, сбор, изучение, отображение и анализ данных обстановки; принятие решений; постановку и доведение задач до подчиненных; организацию и поддержание взаимодействия; организацию и проведение мероприятий по повышению (поддержанию) боевой готовности подразделения и обеспечению его боеспособности; организацию связи; непосредственное руководство подготовкой подразделения к выполнению задач; организацию и осуществление контроля за

выполнением подчиненными задач и оказание им помощи. Оно должно быть устойчивым и непрерывным, оперативным и скрытым.

17. **Командир роты** (батареи, взвода) несет полную ответственность за успешное выполнение поставленных задач.

Он должен всегда знать обстановку, задачу, состав, состояние и боевые возможности подразделения, наличие материальных средств и порядок обеспечения ими.

В ходе боевой работы командир роты (батареи, взвода) обязан:

постоянно оценивать воздушную обстановку;

своевременно принимать решения, ставить задачи подчиненным и настойчиво добиваться их выполнения;

организовывать и проводить мероприятия по политической работе;

докладывать старшему начальнику (командиру) о выполнении поставленных задач и состоянии подразделения;

умело использовать вооружение, боевую и другую технику;

организовывать и поддерживать устойчивую связь;

управлять работой расчетов и перемещением РЛС, поддерживать взаимодействие с соседними подразделениями;

непосредственно руководить работой операторов (операторов-планшетистов) пункта управления, распределять цели между ними, устанавливать и контролировать порядок выдачи данных о воздушной обстановке;

контролировать правильность применения режимов работы радиолокационных станций и ис-

пользования аппаратуры защиты от помех и самонаводящегося на излучение оружия;

контролировать своевременность смены кодов опознавания, ключей переговорных таблиц связи, сетки ПВО (сетки целеуказания) и правильность использования аппаратуры радиолокационного опознавания своих самолетов и вертолетов;

руководить проведением объективного контроля боевой работы подразделения;

обобщать данные о действиях воздушного противника и докладывать их старшему командиру (начальнику);

организовывать и контролировать выполнение мероприятий по обеспечению боевого применения подразделения.

Командир роты (батареи, взвода) управляет подразделением путем отдачи устных боевых приказов, распоряжений, а также командами и сигналами, передаваемыми по техническим средствам связи, голосом и сигнальными средствами.

Приказы, распоряжения и команды должны отдаваться кратко и предельно ясно.

18. Начальник радиолокационной станции (командир отделения) обязан:

умело командовать расчетом (отделением), настойчиво добиваясь выполнения поставленной задачи;

поддерживать постоянную боевую готовность и высокую слаженность расчета для ведения боевой работы, знать устройство станции, содержать в исправности и знать правила ее эксплуатации, знать способы обнаружения и со-

провождения различных воздушных целей, способы определения параметров ядерных взрывов, всегда знать реальные зоны обнаружения станции;

быть для подчиненных примером активности, храбрости, выносливости и распорядительности, постоянно проявлять заботу о нуждах своих подчиненных и об удовлетворении их всем необходимым;

знать основные характеристики и тактические приемы действий самолетов и вертолетов противника и своей авиации, уметь их опознавать;

знать и умело использовать аппаратуру и устройства станции, лично вести наблюдение за противником, сигналами командира роты (батареи, взвода), местностью, действиями войск и своей авиации;

по указанию командира роты (батареи, взвода) готовить технику к боевой работе, своевременно обнаруживать и опознавать цели, докладывать об обнаружении и сопровождении целей и их характеристиках;

готовить штатные радиостанции и аппаратуру автоматизации к работе и работать на них, постоянно поддерживать связь с командиром роты (батареи, взвода);

уметь водить базовый автомобиль станции, ориентироваться на любой местности, пользоваться топографической картой, работать с аппаратурой топопривязки, определять свое положение на местности, наносить его на карту и докладывать командиру роты (батареи, взвода);

своевременно принимать меры по техническому обслуживанию станции и базового автомо-

биля, а в случае их повреждения докладывать командиру роты (батареи, взвода) и организовывать ремонт. Своевременно и правильно заполнять и вести формуляр станции, боевую и техническую документацию.

19. Личный состав расчетов и отделений обязан:

знать боевую задачу, сигналы оповещения, управления, взаимодействия и порядок действий по ним;

умело и быстро занимать и оставлять позицию, готовить материальную часть к боевой работе (к стрельбе);

постоянно вести наблюдение за воздушным и наземным противником и немедленно докладывать о нем командиру;

уметь по внешним признакам и опознавательным знакам визуально отличать свои самолеты (вертолеты) от самолетов (вертолетов) противника;

смело и решительно действовать при выполнении боевых задач, проявлять храбрость, инициативу и находчивость, оказывать помощь товарищу;

умело использовать местность, средства индивидуальной защиты и защитные свойства машин, уметь быстро производить маскировку, оборудовать окопы и укрытия, преодолевать заграждения, естественные препятствия и зараженные участки местности, проводить специальную обработку;

при ранении или поражении радиоактивными, отравляющими или зажигательными веществами принимать необходимые меры самопомощи,

взаимопомощи и продолжать выполнение задачи.

При повреждении станции (машины) расчет обязан принять меры к ее восстановлению.

20. Оператор (оператор-планшетист) обязан:

твердо знать устройство и аппаратуру станции, режимы работы и способы защиты от помех и самонаводящегося на излучение оружия, приборы наблюдения и топопривязки, содержать их в постоянной боевой готовности, систематически проверять состояние аппаратуры, проводить ее техническое обслуживание и контроль функционирования, готовить станцию к боевой работе;

производить поиск, обнаружение, опознавание, сопровождение целей, определять и докладывать начальнику станции (командиру отделения) их координаты, характеристики и параметры движения, определять тип помех и их интенсивность;

знать порядок радиообмена, умело работать на радиостанции и пользоваться переговорным устройством;

быть готовым при необходимости заменить начальника станции.

21. Механик аппаратуры съема и передачи данных (АСПД) отвечает за бесперебойную работу аппаратуры автоматизации. Он обязан:

готовить аппаратуру к боевой работе, включать ее и настраивать;

контролировать работу аппаратуры и правильность эксплуатации ее операторами, производить проверку и регулировку блоков и систем;

докладывать об обнаруженных неисправно-

стях командиру взвода и немедленно принимать меры к их устранению.

22. **Электромеханик** обязан:

знать устройство и порядок эксплуатации агрегата (станции) электропитания, включать, подавать напряжение на аппаратуру станции;

контролировать работу двигателей, генераторов, производить необходимые регулировки (ремонт) и своевременно докладывать о замеченных неисправностях;

следить за наличием горючего, смазочных материалов и своевременно докладывать командиру о необходимости их пополнения;

быть в готовности заменить механика-водителя (водителя).

23. **Планшетист** отвечает за четкое, своевременное и правильное отображение на планшете данных о воздушной обстановке.

Он обязан:

готовить планшет к работе;

знать условные знаки, нумерацию целей и своих самолетов, сигналы и порядок отображения воздушной обстановки;

принимать сигналы и донесения о целях от оператора (радиотелеграфиста, радиотелефониста) и наносить их на планшет;

докладывать о появлении целей, их действиях, о принадлежности и составе, применении помех, о выходе целей из зоны обнаружения или об их потере.

24. **Радиотелеграфист** (радиотелефонист) обязан:

знать радиоданные соответствующей радио-

сети (радионаправления) и строго соблюдать правила радиообмена;

принимать и записывать в журнал все радиограммы, сигналы, донесения, данные целеуказания, время их приема и докладывать о них командиру (начальнику);

передавать по указанию командира роты (батареи, взвода) донесения и сигналы, записывать в журнал время их передачи.

25. Механик-водитель (водитель) обязан:

знать устройство, правила эксплуатации, обслуживания и вождения автомобиля (тягача), умело водить его в любых условиях обстановки, в любое время суток и года; своевременно проводить техническое обслуживание и ремонт;

выдерживать установленное место в походном порядке роты (батареи, взвода) и быстро занимать (оставлять) позицию, умело преодолевать заграждения и естественные препятствия или по команде командира обходить их;

уметь вести переговоры по радиостанции и переговорному устройству;

своевременно производить заправку автомобиля (тягача) горючим и охлаждающей жидкостью;

докладывать о наличии горючего, смазочных материалов и неисправностях.

2. ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ

26. Управление радиолокационными подразделениями осуществляется с помощью автоматизированных комплексов (систем) управления (пунктов управления).

Размещение и оборудование пункта управления должно обеспечивать: своевременный сбор и обработку данных об обстановке; наглядное и непрерывное отображение воздушной обстановки и данных о состоянии средств разведки; надежную связь со старшим начальником (командиром) и подчиненными; эффективное применение автоматизированных комплексов (систем) управления; защиту от оружия массового поражения и других средств; охрану и оборону, укрытое расположение и маскировку; удобства работы и отдыха боевых расчетов.

Командир радиолокационной роты в ходе боевых действий управляет подразделением с пункта управления.

В подвижном пункте управления роты размещаются: аппаратура съема и передачи данных (выносные индикаторы), сопрягаемая с радиолокационными станциями; планшеты общей воздушной обстановки и радиолокационных станций; информационное табло, радиоприемники, устройства дистанционного управления радиостанциями; средства объективного контроля, а также рабочие места лиц боевого расчета.

Командир батареи (взвода) радиолокационной разведки и управления управляет подразделением с пункта управления или с радиолокационной станции.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ

27. Связь в радиолокационном подразделении организуется командиром на основе указаний штаба части (начальника ПВО). Она должна

обеспечивать получение распоряжений, команд и целеуказаний от старшего начальника (командира), а также передачу ему донесений; передачу распоряжений и команд подчиненным подразделениям и прием от них донесений; передачу и прием данных о воздушной обстановке, сигналов оповещения о воздушном и наземном противнике, о радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении.

Основным средством связи является радио.

Проводная связь применяется для обеспечения управления подразделениями в обороне, в исходных районах для наступления и для внутренней связи на позициях.

На марше, при занятии и оставлении позиции применяются сигнальные средства.

28. Связь в радиолокационной роте организуется:

с командным пунктом части — в радиосети управления и по радионаправлению (радионаправлениям) донесений, а иногда проводная;

с радиолокационными станциями — в радиосети командира роты и проводная, кроме того, организуется проводная связь операторов радиолокационных станций с операторами радиовысотомера;

с постом воздушного наблюдения и зенитными установками — проводная и сигнальными средствами.

При высылке рекогносцировочной группы с ней организуется связь по радионаправлению.

29. Начальники радиостанций обеспечивают работу радиостанций в радиосетях управления и целеуказания (оповещения).

По радиосетям управления осуществляется руководство боевой работой, перемещением и действиями расчетов радиолокационных станций. По радиосетям целеуказания (оповещения) производится передача данных о воздушном противнике на пункты управления и в зенитные подразделения. Начальник радиостанции несет ответственность за своевременную передачу точных данных о воздушном противнике.

30. Во всех видах боевых действий в радиолокационном подразделении должны строго соблюдаться правила скрытого управления. Это достигается соблюдением правил и порядка ведения переговоров по техническим средствам связи, применением переговорных таблиц (таблиц сигналов), кодированных карт, таблиц позывных должностных лиц и радиостанций.

Открытые переговоры допускаются при оповещении о воздушном противнике, радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении, при передаче данных о целях, обнаруженных радиолокационными станциями и наблюдательными постами, и при целеуказании.

Во всех случаях открытой передачи номера и наименования частей (подразделений) и должностных лиц передаются по позывным, а пункты местности кодируются.

Положение воздушных целей и своих самолетов, а также координаты ядерных взрывов передаются с помощью автоматизированных комплексов (систем) управления, по кодированным квадратам сетки ПВО (сетки целеуказания).

4. РАБОТА КОМАНДИРА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И В ХОДЕ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

31. Командир роты (батареи, взвода) с получением боевой задачи уясняет ее, производит расчет времени, отдает предварительные распоряжения по подготовке подразделений к боевой работе, оценивает обстановку, принимает решение и отдает устный боевой приказ, организует взаимодействие, дает указания по обеспечению действий подразделений, определяет задачи политической работы.

32. При уяснении полученной задачи командир роты (батареи, взвода) должен понять задачу части (соединения) и своего подразделения.

При оценке обстановки командир роты (батареи, взвода) обязан изучить:

возможный характер действий противника и его средств воздушного нападения (наиболее вероятные направления и высоты полетов, типы самолетов, вертолетов, крылатых ракет и других воздушных целей, их скорости, тактические приемы при нанесении ударов по войскам и объектам, ожидаемый характер помех и степень их влияния на работу радиоэлектронных средств);

состояние и возможности своего подразделения;

положение и задачи своих войск, соседних подразделений, порядок взаимодействия с ними;

радиационную, химическую и бактериологическую (биологическую) обстановку;

характер местности (выгодные направления для действий воздушного противника, естественные и искусственные препятствия, условия наблюдения, защитные и маскирующие свойства);

влияние погоды, времени года и суток на действия подразделения.

33. В результате уяснения задачи и оценки обстановки командир роты (батареи, взвода) принимает решение, в котором определяет: боевой порядок, способ занятия позиции и боевые задачи взводам (отделениям, расчетам), порядок ведения разведки, организацию оповещения, управления, обеспечения и взаимодействия, и отдает устный боевой приказ.

Отсутствие полных данных об обстановке не освобождает командира от своевременного принятия решения.

В устном боевом приказе командир роты (батареи, взвода) указывает:

ориентиры (кодированные местные предметы);

краткие сведения о противнике и действиях его средств воздушного нападения;

положение и задачи своих войск;

задачи роты (батареи, взвода);

боевые задачи взводам (расчетам) и отделению зенитных установок после слова «приказываю»;

время готовности к выполнению задач;

заместителя.

Задачи по политической работе и обеспечению действий подразделения доводятся до подчиненных отдельными указаниями.

34. При организации взаимодействия с соседними радиолокационными, зенитными и общевойсковыми подразделениями командир роты (батареи, взвода) уясняет их положение на местности и порядок обмена информацией об изменениях наземной и воздушной обстановки; согласует действия по отражению пехоты, танков и бронетранспортеров противника, прорвавшихся в район позиции; согласует порядок децентрализованного оповещения зенитных подразделений о воздушном противнике, радиоданные радионаправлений донесений ближайших радиолокационных подразделений, сигналы оповещения, управления и взаимодействия, мероприятия по обеспечению электромагнитной совместимости и устанавливает связь.

35. При организации взаимодействия между взводами (расчетами) командир роты (батареи, взвода) определяет взаимное расположение элементов боевого порядка на позиции. Назначает ответственные секторы разведки, порядок определения высоты, нумерации целей и передачи данных о них. Доводит сигналы оповещения, управления, взаимодействия и опознавания своих самолетов и вертолетов.

36. Начальник станции (командир отделения) несет ответственность за состояние, боевую готовность, действия расчета и точное выполнение поставленных задач.

Получив боевую задачу (команду), он должен уяснить ее, оценить положение противника и характер действий его средств воздушного нападения и поставить задачу подчиненным.

При постановке задачи начальник станции (командир отделения) указывает: ориентиры;

краткие сведения о противнике; задачу роты (батареи, взвода) и расчета (отделения); степень и время готовности; сигналы оповещения, управления и взаимодействия и порядок действий по ним; заместителя. При постановке задач каждому номеру расчета командир должен точно определить порядок его действий.

37. Для обеспечения управления в радиолокационном подразделении кроме рабочей карты командира ведутся журналы: боевых действий; донесений о воздушной обстановке (при отсутствии технических средств документирования в радионаправлении донесений); записи команд, распоряжений и донесений; разведки поста воздушного наблюдения; индивидуального учета радиоактивного облучения личного состава, а также схема охраны и обороны.

Кроме того, для каждой радиолокационной станции составляются: схема реальных зон обнаружения для высот 200, 1000 и 5000 м; карточка углов закрытия и местных предметов.

На рабочую карту командира роты (батареи, взвода) наносятся: положение наземного противника, ближайшие аэродромы (посадочные площадки) и вероятные направления налетов воздушного противника, положение своих войск, основная и запасные позиции, маршрут движения, сроки готовности, границы зон обнаружения для высот наиболее вероятного налета воздушного противника, ответственный сектор разведки, коридор пролета и зоны дежурства своей авиации, позиции ближайших радиолокационных подразделений и командный пункт (пункт управления) вышестоящего командира (началь-

ника), позывные радиостанций и должностных лиц, сигналы оповещения, управления и взаимодействия.

Границы ответственного сектора наносятся также на индикаторы радиолокационных станций, объектов АСУ и планшеты воздушной обстановки.

В журнале боевых действий обычно отражаются: полученная задача, время занятия и оставления позиции, результаты ведения разведки воздушного противника за каждый налет и за сутки боевой работы с указанием количества обнаруженных целей по диапазонам высот и особенностей их действий, потери личного состава, вооружения и боевой техники и другие данные.

38. В установленное время командир радиолокационной роты представляет командиру части боевое донесение, в котором указывает:

краткую характеристику действий воздушного противника (время, направления и высоты полетов, количество и типы самолетов, вертолетов и других воздушных целей, тактические приемы, характер и интенсивность помех, применение самонаводящегося на излучение оружия);

результаты боевой работы (количество проведенных целей и их распределение по высотам и направлениям, обстрелянных и уничтоженных средств воздушного нападения противника);

расход боеприпасов и других материальных средств;

потери и суммарные дозы облучения личного состава;

положение и состояние подразделения;

просьбы и другие вопросы.

К боевому донесению могут прилагаться необходимые схемы.

5. УПРАВЛЕНИЕ БОЕВЫМИ РАСЧЕТАМИ ПРИ ВЕДЕНИИ РАЗВЕДКИ

39. Управление боевыми расчетами осуществляется в целях своевременного обнаружения, опознавания целей и своих самолетов, их сопровождения и выдачи на оповещение.

Командир роты (батареи, взвода) должен непрерывно оценивать воздушную и радиоэлектронную обстановку с учетом данных поста воздушного наблюдения и принимать решение на ведение разведки.

40. Управление боевыми расчетами включает: постановку задач на обнаружение, опознавание и непрерывное сопровождение воздушных целей и своих самолетов, определение их характеристик; уточнение ответственных секторов разведки радиолокационным станциям и распределение целей между ними; определение дискретности и порядка выдачи донесений по каждой цели; руководство использованием аппаратуры защиты радиолокационных станций и средств связи от помех; контроль правильности определения координат и характеристик целей, применения технических способов своевременного их обнаружения; организацию приема данных о воздушном противнике от соседних радиолокационных постов; контроль за выполнением задач и оценку результатов боевой работы.

41. При постановке задач боевым расчетам на ведение разведки командир роты (батареи, взвода) указывает районы (секторы, квадраты) поиска воздушных целей, очередность выдачи данных о различных целях и дискретность выдачи их координат и характеристик, порядок нумерации целей, код радиолокационного и сигнал визуального опознавания своих самолетов.

При одновременном обнаружении большого количества целей командир роты (батареи, взвода) распределяет цели между станциями и указывает порядок их опознавания.

Донесения о низколетящих воздушных целях передаются и обрабатываются в первую очередь.

Если количество целей превышает возможности расчетов по обработке и передаче данных о них, командир роты (батареи, взвода) изменяет дискретность передачи данных и дает указания о группировании целей.

При воздействии помех командир роты (батареи, взвода) уточняет задачи боевым расчетам на ведение разведки, определение средних азимутов и секторов активных и размеров районов пассивных помех и устанавливает порядок отстройки от них.

42. Начальник радиолокационной станции непрерывно следит за воздушной обстановкой, руководит работой боевого расчета по обнаружению и опознаванию воздушных целей, обеспечивает непрерывное их сопровождение и выдачу донесений с установленной дискретностью. При обнаружении помех начальник станции уточня-

ет их вид, интенсивность, средний азимут (рай он), докладывает командиру роты (батареи взвода) и дает указания на применение аппа ратуры защиты станции от помех.

При выходе радиолокационной станции из строя докладывает командиру роты (батареи взвода) и принимает меры к восстановлению ее боеспособности.

Глава третья

ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА В БОЕВОЙ ОБСТАНОВКЕ

43. Политическая работа в радиолокационных подразделениях направляется на твердое и последовательное проведение в жизнь требований Программы КПСС и политики Коммунистической партии в Вооруженных Силах СССР, повышение боевой готовности, укрепление политико-морального состояния, сознательной воинской дисциплины, умелое владение оружием и боевой техникой, совершенствование воинского мастерства личного состава, а также на успешное выполнение боевых задач.

Политическая работа в боевой обстановке организуется и проводится на основе решений Центрального Комитета КПСС и Советского правительства, Положения о политических органах Советской Армии и Военно-Морского Флота и инструкций, утвержденных Центральным Комитетом КПСС, приказов и директив Верховного Главного Командования, Министра обороны СССР, директив и указаний Главного политического управления Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Политическая работа проводится непрерывно, оперативно, целеустремленно и тем активнее,

чем сложнее и напряженнее боевая обстановка.

44. Командир роты (батареи, взвода) несет полную ответственность за политическую работу в подразделении, политико-моральное состояние и воинскую дисциплину личного состава. Он определяет основные задачи политической работы на период подготовки и ведения боевой работы.

45. Заместитель командира роты (батареи) по политической части непосредственно организует и проводит политическую работу и отвечает за ее состояние и действенность в решении боевых задач.

На основе боевого приказа командира роты (батареи) и указаний заместителя командира части (соединения) по политической части он разрабатывает план политической работы на период подготовки и ведения боевой работы, который утверждает командир роты (батареи), лично инструктирует командиров взводов, начальников станций, партийный, комсомольский и боевой актив подразделения. Заместитель командира роты (батареи) по политической части должен оперативно реагировать на изменения обстановки, проявлять инициативу и творчество в применении наиболее эффективных способов воздействия на личный состав в интересах выполнения боевой задачи. О проводимой политической работе и политико-моральном состоянии личного состава он докладывает командиру роты (батареи) и заместителю командира части (соединения) по политической части.

46. Главным содержанием политической работы в радиолокационном подразделении являет-

ся воспитание солдат, сержантов, прапорщиков и офицеров в духе беззаветной преданности своему народу, Родине, Коммунистической партии и Советскому правительству, делу коммунизма, верности воинскому долгу, непреклонной решимости выполнить поставленную боевую задачу, постоянной готовности самоотверженно сражаться и отдать все свои силы, а если потребуется, и жизнь во имя победы над врагом.

Особыми задачами политической работы в радиолокационном подразделении являются:

мобилизация личного состава на умелые, решительные, инициативные действия по обнаружению воздушного противника, опознаванию и точному определению координат и характеристик воздушных целей на предельных дальностях, в условиях помех и сильного огневого воздействия, днем и ночью, в любых климатических и метеорологических условиях;

тщательная подготовка личного состава к ведению боевой работы, обеспечение высокой бдительности, дисциплины, четкости, быстроты и слаженности в работе боевых расчетов, привитие воинам высокой ответственности за поддержание дежурных средств в постоянной готовности к боевому применению, оперативную передачу радиолокационной информации на пункты управления и точное целеуказание огневым средствам ПВО;

воспитание у военнослужащих высокой ответственности за глубокое изучение и освоение радиолокационной техники, поддержание ее в постоянной боевой готовности и умелое использование;

проведение мероприятий по повышению боевого мастерства личного состава, обеспечению слаженной работы расчетов (экипажей), достижению взаимозаменяемости расчетов, совершенствованию способов разведки воздушного противника, твердому знанию отличительных признаков воздушных целей;

воспитание у солдат, сержантов, прапорщиков и офицеров высоких политических и морально-боевых качеств, смелости, выдержки и самообладания, умения вести разведку воздушного противника в условиях применения им оружия массового поражения и средств радиоэлектронного подавления, недопущение при этом психологической подавленности и панических настроений у личного состава;

разъяснение личному составу, что успех борьбы с воздушным противником зависит прежде всего от четкой работы средств радиолокационной разведки и опознавания; формирование у воинов чувства коллективизма, сплоченности, глубокого понимания того, что только совместные четкие и слаженные действия каждого боевого расчета и роты (батареи) в целом могут обеспечить успешное выполнение боевой задачи.

47. Политическая работа в радиолокационном подразделении в различных видах боевой деятельности имеет цель:

в наступлении — довести до личного состава боевой приказ, характер и особенности предстоящих действий, создать у солдат, сержантов, прапорщиков и офицеров высокий наступательный порыв, развивать у них смелость, решительность, способность умело и быстро преодолевать зоны заражения, районы заграждений

и разрушений, водные преграды и другие препятствия; обеспечить постоянную готовность подразделения к немедленному развертыванию на указанных позициях и ведению разведки воздушного противника, совершению маневра в ходе наступления, непреклонную решимость личного состава своевременно и точно выполнить поставленную боевую задачу по обнаружению, определению координат и характеристик воздушных целей и передаче радиолокационной информации на пункты управления и огневым средствам ПВО;

в обороне — поддерживать у личного состава высокую боевую активность, умение вести разведку воздушного противника в условиях сильного огневого и радиоэлектронного подавления, готовность к выполнению боевых задач с переходом войск в решительное наступление; мобилизовать солдат, сержантов, прапорщиков и офицеров на своевременное и качественное инженерное оборудование позиций, тщательную их маскировку; обеспечить бдительность и четкое несение боевого дежурства;

при передвижении и расположении на месте — обеспечить постоянную готовность подразделения к немедленному развертыванию в боевой порядок и ведению разведки воздушного противника, строгое соблюдение личным составом маршевой дисциплины, бдительности, своевременное, организованное и скрытное прибытие в назначенный район.

В районах расположения подразделений на месте политическая работа направляется на обеспечение надежной защиты от оружия массового поражения, соблюдение мер маскиров-

ки, поддержание постоянной готовности их к совершению марша, развертыванию в боевой порядок и немедленному ведению разведки воздушного противника. Усиливается работа с личным составом охранения и расчетов, несущих боевое дежурство.

48. Успешное решение задач политической работы в боевой обстановке достигается:

своевременной постановкой командирами (начальниками) и политработниками задач по политической работе, умелой ее организацией в подразделении в период подготовки и в ходе боевой работы, активным политическим влиянием на каждого воина;

постоянным и глубоким знанием заместителем командира роты (батареи) по политической части боевой обстановки, принятых командиром решений, отданных боевых приказов и распоряжений, оперативным доведением их до личного состава и разъяснением;

инструктированием командиров взводов (начальников станций), партийного и комсомольского актива о содержании, формах и методах политической работы в различных условиях боевой обстановки;

правильной расстановкой коммунистов, комсомольцев, укреплением партийной и комсомольской организаций подразделения, всемерным повышением их активности и боевитости, обеспечением примерности коммунистов и комсомольцев в бою;

подбором и подготовкой в подразделении боевого актива, способного увлечь личный состав на смелые и решительные действия, постоянным руководством его деятельностью;

поддержанием тесной связи с командирами и политработниками совместно действующих частей и подразделений, проведением политических мероприятий по воспитанию личного состава в духе боевого содружества с воинами других родов войск и армий братских стран социализма;

личным примером мужества и отваги офицеров подразделения и их постоянным влиянием на подчиненных;

своевременной, непрерывной и достоверной политической информацией снизу вверх и сверху вниз.

49. Одним из решающих условий действенности политической работы является правильное определение и умелое сочетание ее форм и методов, творческое применение их в соответствии с боевыми задачами и сложившейся обстановкой.

Командир роты (батареи, взвода) и заместитель по политической части обязаны широко использовать все средства и способы политического влияния на личный состав, умело опираться в своей деятельности на партийные и комсомольские организации, в полной мере использовать их силу и влияние для успешного выполнения боевых задач. В любых условиях обстановки они должны лично заниматься политическим и воинским воспитанием.

Основным методом политического влияния на личный состав в радиолокационном подразделении является индивидуальная воспитательная работа командиров, заместителя командира роты (батареи) по политической части со всеми категориями военнослужащих.

Постоянное общение с подчиненными, своевременное доведение до них боевых задач, всестороннее, глубокое изучение и знание их настроений, политических и морально-боевых качеств, забота об удовлетворении нужд и запросов личного состава — важнейшая обязанность всех командиров и политработников.

Глава четвертая

БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

50. Радиолокационные подразделения действуют в сложной и быстро меняющейся воздушной и наземной обстановке в условиях непрерывного огневого и радиоэлектронного воздействия противника.

Это требует от подразделений умелых и инициативных действий, эффективного использования боевой техники, большого напряжения моральных и физических сил всего личного состава в целях своевременного выполнения боевых задач по разведке воздушного противника.

51. Успех в действиях радиолокационных подразделений достигается:

постоянной готовностью личного состава и боевой техники к ведению разведки воздушного противника;

максимальным использованием боевых возможностей подразделений по своевременному обнаружению воздушных целей и передаче данных на командные пункты (пункты управления) и огневым средствам ПВО;

непрерывным управлением боевыми расчетами и взаимодействием с соседними радиолокационными, зенитными и общевойсковыми подразделениями;

быстрым перемещением (маневром) в соответствии с характером боевых действий своих войск и авиации противника;

всесторонним обеспечением действий подразделений.

52. При ведении разведки расчеты радиолокационных станций обнаруживают и опознают воздушные цели, определяют их координаты и характеристики, обрабатывают и передают данные о целях на командный пункт (пункт управления).

В зависимости от степени готовности и обстановки подразделение ведет разведку всеми или частью радиолокационных станций.

Количество и типы радиолокационных станций, привлекаемых для разведки, зависят от количества воздушных целей в зоне обнаружения, высот их полета и интенсивности применяемых помех.

53. Обнаружение воздушных целей радиолокационными станциями осуществляется путем кругового поиска или поиска в назначенном секторе. После обнаружения цели немедленно производится ее опознавание, определение состава и высоты полета.

В последующем радиолокационное опознавание своих самолетов (вертолетов) и уточнение состава и высоты сопровождаемых целей осуществляются с установленной дискретностью, а также при разделении целей, соединении их, пересечении маршрутов и в других случаях, когда возникнет необходимость.

Визуальное опознавание осуществляется с использованием оптических приборов и невооруженным глазом.

54. Радиолокационные подразделения всегда должны быть готовы вести разведку в условиях применения противником помех в работе радиоэлектронных средств и самонаводящегося на излучение оружия.

Обнаружение и сопровождение воздушных целей в условиях помех достигаются:

правильной оценкой воздушной и радиоэлектронной обстановки;

строгим соблюдением мероприятий по противодействию техническим средствам разведки противника;

умелым использованием аппаратуры защиты от помех;

одновременным ведением разведки радиолокационными станциями различных частотных диапазонов и использованием радиовысотомера для обнаружения целей, прикрытых помехами.

Независимо от интенсивности помех командир подразделения (начальник станции) обязан принимать все меры для своевременного обнаружения и непрерывного сопровождения воздушных целей.

55. Обработка данных воздушной обстановки производится под руководством командира подразделения (дежурного по пункту управления). Она заключается в сопоставлении полученных от нескольких радиолокационных станций данных о цели, отсеве параллельных, повторных и отборе наиболее достоверных и полных данных, а также данных, подлежащих первоочередной передаче.

В первую очередь обрабатываются и передаются данные о новых целях, целях, летящих на

предельно малых и малых высотах, постановщиках помех, а также о разделившихся и соединившихся целях и другие важные изменения в характере действий воздушного противника. Вне всякой очереди передаются данные о своих самолетах и вертолетах, подающих сигнал бедствия. Дискретность передачи данных о воздушных целях должна быть минимальной. Когда количество воздушных целей превышает возможности пункта управления по передаче данных, производится их группирование.

56. Контроль режима полетов своей авиации осуществляется радиолокационными подразделениями по команде с вышестоящего командного пункта (пункта управления).

С получением задачи на контроль режима полетов своей авиации командир радиолокационного подразделения ставит задачу расчетам радиолокационных станций на обнаружение, опознавание и сопровождение своих самолетов (вертолетов), устанавливает порядок и дискретность выдачи данных о них.

Расчет пункта управления сопоставляет маршруты, высоты и время обнаруженных целей с маршрутами, высотами и временем, указанными в заявках на полеты своей авиации. Данные о самолетах (вертолетах) — нарушителях установленного режима полетов немедленно передаются на вышестоящий командный пункт (пункт управления).

57. Объективный контроль боевой работы организуется в целях получения достоверных данных о действиях радиолокационного подразделения и производится с помощью технических средств.

Объективному контролю подлежат:

первичная информация с индикаторов радиолокационных станций (комплексов средств автоматизированного управления);

данные о воздушных целях, выдаваемые на командные пункты (пункты управления) и зенитным подразделениям;

команды, распоряжения, доклады и донесения, принятые (переданные) по радио- и проводным каналам связи.

Ответственность за организацию и качество объективного контроля возлагается на командира подразделения.

2. ДЕЙСТВИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В НАСТУПЛЕНИИ

58. Действия радиолокационных подразделений в наступлении организуются и ведутся непрерывно. Основные усилия радиолокационных подразделений направляются на непрерывное обеспечение данными о воздушной обстановке командных пунктов (пунктов управления) и огневых средств ПВО, выполняющих задачу по прикрытию главных сил наступающих войск.

59. В наступлении радиолокационные подразделения, действуя в составе своих частей, перемещаются на новые позиции вслед за наступающими войсками в целях обеспечения непрерывности разведки воздушного противника.

Время снятия с занимаемых позиций, маршруты перемещения, районы развертывания радиолокационных подразделений и порядок ведения разведки устанавливаются вышестоящим начальником (командиром).

60. Радиолокационные подразделения в районе сосредоточения (в исходном районе) развертываются вблизи маршрутов предстоящего выдвижения и находятся в установленной старшим начальником (командиром) степени боевой готовности.

Из исходного района (района сосредоточения) на рубеж перехода войск в атаку радиолокационные подразделения выдвигаются, как правило, заблаговременно.

61. С получением задачи на смену позиции командир подразделения определяет построение походного порядка, указывает место подразделения в общей колонне войск и время его занятия, намечает возможные районы развертывания на маршрутах выдвижения, определяет порядок ведения визуальной разведки и отражения ударов самолетов (вертолетов) противника и диверсионно-разведывательных групп, доводит сигналы оповещения о воздушном и наземном противнике, ставит задачи командирам взводов (начальникам станций) и командиру отделения зенитных установок на марш, в ходе выдвижения руководит действиями подразделения.

Командир взвода ставит задачу на марш, проверяет готовность личного состава и боевой техники к маршу, назначает наблюдателей за воздушным и наземным противником, доводит сигналы оповещения и порядок действий по ним и докладывает командиру (начальнику) о готовности взвода к маршу. В ходе марша осуществляет контроль за действиями личного состава.

Начальник станции ставит задачу личному составу на марш, готовит станцию к маршу, доводит сигналы оповещения и определяет порядок действий при отражении наземного и воздушного противника, докладывает командиру взвода о готовности к маршу. В ходе марша руководит действиями расчета и поддерживает дисциплину марша.

62. Для разведки маршрута выдвижения и выбора позиции в назначенном районе в радиолокационной роте (батарее) назначается рекогносцировочная группа.

С учетом положения и действий наступающих войск, защитных и маскирующих свойств местности рекогносцировочная группа в назначенном районе выбирает основную и 1—2 запасные позиции, обеспечивающие максимальную дальность обнаружения воздушных целей на предельно малых и малых высотах.

Запасные позиции выбираются на удалении 3—5 км от основной.

В зависимости от обстановки и поставленной задачи рекогносцировку позиций может проводить лично командир подразделения.

63. Радиолокационное подразделение занимает позицию, как правило, с ходу. С прибытием на позицию командир роты указывает места развертывания элементов боевого порядка, время готовности, порядок ведения разведки, ответственные секторы и порядок ведения огня по воздушным и наземным целям, организует взаимодействие внутри подразделения, а также с ближайшими общевойсковыми, зенитными и радиолокационными подразделениями, организует охрану и оборону позиции, производит то-

попривязку, определяет объем и порядок инженерного оборудования и маскировки позиции.

Радиолокационные станции включаются и ведут разведку воздушного противника немедленно после развертывания.

О готовности подразделения к боевой работе командир подразделения докладывает на вышестоящий командный пункт (пункт управления) и руководит боевой работой расчетов по разведке воздушного противника.

Командир взвода указывает начальникам радио- и радиолокационных станций места развертывания, ответственные секторы, время готовности и порядок ведения разведки, организует инженерное оборудование и маскировку позиций. В ходе боевой работы руководит действиями взвода.

Начальник станции ставит задачу и руководит работой расчета при развертывании станции, проводит контроль функционирования, докладывает на командный пункт (пункт управления) о готовности станции к боевой работе, руководит боевой работой расчета по разведке воздушного противника, инженерным оборудованием и маскировкой позиции станции.

64. В ходе наступления радиолокационная рота, последовательно выдвигаясь на новые позиции вслед за наступающими войсками, обеспечивает непрерывность разведки воздушного противника в общей системе. Смена позиций производится по команде командира части. Рота перемещается, как правило, самостоятельной колонной.

При форсировании войсками водной преграды позиция радиолокационной роты выбирает-

ся на удалении до 5 км от уреза воды с учетом обеспечения максимальной дальности обнаружения воздушных целей на предельно малых и малых высотах, особенно на участках форсирования.

65. Батарея радиолокационной разведки и управления действует в составе командного пункта зенитного соединения (части). При развертывании запасного командного пункта часть радиолокационных станций батареи действует в его составе.

Управление боевой работой радиолокационных станций осуществляется с командного (запасного командного) пункта соединения и части.

Командир батареи указывает места развертывания станций, время готовности, ответственные секторы и порядок ведения разведки; организует боевую работу и дежурство расчетов, охрану и оборону командного пункта; руководит инженерным оборудованием и маскировкой командно-штабных машин и позиций радио- и радиолокационных станций. При подготовке к маршу командир батареи проверяет готовность техники к маршу, указывает места в колонне командного пункта, назначает наблюдателей за воздушным и наземным противником, доводит сигналы и порядок действий личного состава батареи по ним.

В ходе марша следит за дисциплиной марша и руководит действиями личного состава при отражении нападения наземного и воздушного противника.

66. Взвод радиолокационной разведки и управления ПВО действует в составе пункта уп-

равления ПВО на командном и передовом командном пунктах общевойскового соединения, обеспечивает начальнику противовоздушной обороны устойчивое и непрерывное управление средствами ПВО общевойскового соединения и передает данные о воздушном противнике на командный пункт зенитной части, пункты управления ПВО и зенитным подразделениям мотострелковых (танковых) частей. Радиолокационные станции развертываются на удалении до 3 км от пункта управления и передают данные о воздушных целях по телекодовой связи.

В исходном районе (районе сосредоточения) радиолокационные станции развертываются на подступах к нему на направлениях вероятных налетов воздушного противника, как правило, вблизи маршрутов выдвижения. По указанию с пункта управления ПВО соединения радиолокационные станции ведут разведку или содержатся в готовности к включению.

При выдвижении общевойскового соединения из района сосредоточения радиолокационные станции перемещаются в составе пункта управления ПВО или могут заблаговременно последовательно развертываться на позициях вблизи маршрутов выдвижения главных сил. К рубежу перехода войск в атаку радиолокационные станции выдвигаются заблаговременно.

В ходе наступления взвод ведет разведку, последовательно развертывая радиолокационные станции на позициях в назначенных районах.

При форсировании общевойсковым соединением водных преград радиолокационные станции развертываются на удалении до 3 км от уреза воды и ведут разведку воздушного противника.

Через водную преграду станции переправляются, как правило, поочередно по команде начальника ПВО соединения по мостам, на паромах или вброд.

3. ДЕЙСТВИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ОБОРОНЕ

67. В обороне радиолокационные подразделения, действуя в составе своих соединений и частей, основные усилия по разведке воздушного противника прежде всего направляют на обеспечение данными о воздушной обстановке командных пунктов (пунктов управления) зенитных соединений, частей и подразделений, осуществляющих прикрытие войск, обороняющихся на главном направлении.

68. Радиолокационному подразделению в обороне назначаются основная и 2—3 запасные позиции. Позиции выбираются с учетом возможного вклинения противника за оборонительными рубежами, по возможности на танконедоступных направлениях. По указанию старшего начальника (командира) могут оборудоваться ложные позиции подразделения.

В целях обеспечения непрерывного ведения разведки маневр радиолокационного подразделения на запасные позиции может производиться постанционно (группами станций) с разрешения (по команде) старшего начальника (командира).

Смена позиций производится в условиях ограниченной видимости с соблюдением мер маскировки и ночью, как правило, после 3—4 ч работы, пролетов самолетов-разведчиков и беспи-

лотных разведывательных летательных аппаратов, а также при угрозе захвата подразделения противником.

Позиции оборудуются в инженерном отношении и тщательно маскируются от наземного и воздушного наблюдения. Маршруты выдвижения разведываются и при необходимости оборудуются.

69. Радиолокационная рота ведет разведку воздушного противника по графику дежурства или по команде (сигналу) с командного пункта части в назначенном секторе или вкруговую.

При отходе войск радиолокационная рота перемещается последовательно от рубежа к рубежу для ведения разведки на промежуточных оборонительных рубежах, при прохождении войсками перевалов, теснин, мостов, переправ и узлов дорог.

Командир роты выбирает в назначенном районе основную и запасные позиции, указывает места развертывания пункта управления, радио-, радиолокационных станций и зенитных установок, время готовности, ответственные секторы и порядок ведения разведки и огня по воздушному и наземному противнику, организует взаимодействие с ближайшими радиолокационными, зенитными и общевойсковыми подразделениями, охрану и оборону позиции, определяет объем и порядок инженерного оборудования и маскировки основной и запасных позиций, производит расчет времени для маневра на запасные позиции и подготовку маршрутов выдвижения.

В ходе боевой работы руководит работой расчетов, оценивает воздушную обстановку и

докладывает командиру части о характере действий воздушного и наземного противника. Проводит мероприятия по защите от оружия массового поражения и принимает меры по восстановлению боевой готовности роты.

Командир взвода указывает места развертывания станций, время готовности, ответственные секторы и порядок ведения разведки, руководит маскировкой позиции и оборудованием укрытий для личного состава, боевой техники, а также окопов и траншей в назначенном секторе обороны, организует взаимодействие между расчетами при отражении нападения наземного и воздушного противника. В ходе боевой работы руководит действиями расчетов.

Начальник станции ставит задачу личному составу и руководит развертыванием станции, определяет углы закрытия. Руководит инженерным оборудованием и маскировкой позиции станции, отрывкой окопов для самообороны в назначенном секторе, доводит до личного состава сигналы и порядок действий при отражении наземного и воздушного противника. Поддерживает станцию в боеготовом состоянии и в готовности к совершению маневра на запасную позицию.

70. Батарея радиолокационной разведки и управления действует в составе командного пункта своего соединения и части.

Радиолокационные станции развертываются на командном и запасном командном пунктах и ведут разведку по команде (сигналу) с командного (запасного) пункта. Позиции радиолокационных станций тщательно оборудуются в инженерном отношении и маскируются.

Командир батареи указывает места развертывания станций, время готовности, ответственные секторы и порядок ведения разведки. Организует дежурство и боевую работу расчетов, охрану и оборону командного пункта, руководит проведением мероприятий по защите личного состава и техники от оружия массового поражения, организует визуальную разведку. Руководит инженерным оборудованием и маскировкой позиций станций и командно-штабных машин. Принимает меры по восстановлению боевой готовности батареи.

Начальник станции руководит развертыванием, инженерным оборудованием и маскировкой позиции станции, а также действиями расчета при отражении наземного и воздушного противника. По команде с командного пункта включает станцию и руководит боевой работой расчета.

71. Взвод радиолокационной разведки и управления ПВО действует в составе пунктов управления ПВО на командном и запасном командном пунктах общевойскового соединения и обеспечивает непрерывное и устойчивое управление средствами ПВО соединения, оповещает о воздушном противнике командный пункт зенитной части, пункты управления ПВО и зенитные подразделения мотострелковых (танковых) частей. Для развертывания радиолокационных станций назначаются основная и 2—3 запасные позиции, которые оборудуются в инженерном отношении и тщательно маскируются. Включение станций для ведения разведки производится по команде с пункта управления ПВО соединения.

Для усиления разведки воздушного противника на направлениях контратак второго эшелона заранее рекогносцируются позиции для радиолокационных станций взвода и маршруты выдвижения. Перемещение осуществляется по сигналу с пункта управления ПВО соединения.

При отходе войск радиолокационные станции перемещаются последовательно совместно с пунктами управления ПВО, КП и ЗКП соединения и развертываются на промежуточных оборонительных рубежах, при прохождении соединением (частью) перевалов, теснин, переправ и узлов дорог.

Командир взвода ставит задачу на занятие и оборудование позиций в назначенных районах, указывает время готовности и порядок ведения разведки, проверяет правильность топопривязки и ориентирования пунктов управления и радиолокационных станций, руководит работой боевых расчетов, организует визуальную разведку, охрану и оборону. Проводит мероприятия по защите личного состава от оружия массового поражения и принимает меры по поддержанию боевой готовности взвода.

Начальник станции выбирает в назначенном районе основную и запасные позиции, руководит развертыванием станции, проводит инженерное оборудование и маскировку позиции, организует охрану и оборону.

По команде с пункта управления включает станцию и руководит боевой работой расчета.

По сигналу с пункта управления ПВО соединения осуществляет маневр на запасную позицию.

4. ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ГОРАХ, ЛЕСУ, ПУСТЫНЕ И СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ

72. **В горах** на действия подразделений оказывают влияние: сильно пересеченная местность, создающая условия для скрытного подхода авиации противника, особенно вдоль долин и ущелий; большие углы закрытия и экранирующее действие гор на работу радиоэлектронных средств; ограниченное количество дорог и площадок, удобных для развертывания радио- и радиолокационных станций, большое количество крутых спусков и подъемов; резкие изменения погоды; возможность обвалов, снежных и селевых лавин и длительного застоя отравляющих веществ в долинах и ущельях; наличие скального грунта, затрудняющего инженерное оборудование местности; снижение мощности двигателя и повышенный расход топлива.

Позиции выбираются на безопасном удалении от горных рек, как правило, на перевалах, горных плато, на возвышенностях и террасах, обеспечивающих хорошее радиолокационное наблюдение и не подверженных камнепадам, обвалам, лавинам, селевым потокам и осыпям.

При выборе позиции необходимо учитывать возможность обнаружения низколетящих целей в долинах и над плоскогорьями. При невозможности выбора позиций с круговым обзором подразделения развертываются на позициях, обеспечивающих обзор в сторону наиболее вероятного направления налета авиации против-

ника. В зависимости от обстановки подразделение развертывается на одной или нескольких позициях, усиливается охрана и оборона позиций.

При организации действий в горах командир роты (батареи, взвода) кроме обычных вопросов указывает порядок ведения разведки низколетящих целей и организацию связи в условиях высокогорья, порядок преодоления труднопроходимых участков местности, проводит тщательную подготовку техники к маршу и определяет характер и очередность инженерного оборудования позиций.

При разведке маршрутов особое внимание обращается на состояние дорог и их проходимость в дождливую погоду, при снегопаде и гололеде.

Запасы боеприпасов, топлива и других материальных средств могут увеличиваться.

Начальник станции осуществляет тщательную проверку и подготовку техники. Особое внимание обращает на исправность ходовой части и механизма управления автомобилей (тягачей), а также на обеспечение их средствами повышенной проходимости.

73. В лесу затруднены выбор позиций радиолокационных станций, маневр подразделений, наблюдение за воздушным противником, особенно за низко летящими самолетами и вертолетами.

При действиях в лесу позиции выбираются на опушках, полянах, вырубках, возвышенностях, широких просеках и в мелколесье, имеющих в ответственном секторе углы закрытия в допустимых пределах. Радиолокационные под-

разделения могут размещаться постанционно на нескольких площадках на расстоянии надежной ультракоротковолновой связи, усиливается охрана и оборона позиций.

При организации действий в лесу командир роты (батареи, взвода) кроме обычных вопросов указывает порядок преодоления заграждений и труднопроходимых участков местности, намечает мероприятия по борьбе с лесными пожарами, организует расчистку леса для улучшения условий наблюдения, не демаскируя при этом свои позиции. Лесные завалы и другие заграждения, как правило, обходятся или преодолеваются по проделанным проходам.

Начальник станции проверяет наличие шанцевого инструмента (пил, топоров, лопат), при движении в лесу принимает меры для защиты антенны от ударов о сучья и ветки деревьев. При развертывании станции устанавливает антенну на дополнительную секцию.

74. В пустыне на действия подразделений радиолокационной разведки оказывают влияние тяжелые климатические условия, существенно снижающие продолжительность непрерывной боевой работы и повышающие утомляемость личного состава. Почти полное отсутствие растительности вызывает трудности маскировки и ориентирования. Сильные ветры с перемещением песка затрудняют работу радио- и радиолокационных станций.

При действиях в пустыне позиции выбираются, как правило, вблизи дорог. Выдвижение в район позиции и занятие ее целесообразно проводить ночью или в других условиях ограниченной видимости, а также с применением дымов.

Маршруты движения обозначаются хорошо видимыми знаками и дополнительными ориентирами. Боевая и другая техника окрашивается под фон местности. Позиции выбираются по возможности среди барханов, дюн, грядовых и бугристых песков, в зарослях саксаула. Применяются табельные маскировочные средства с двусторонней окраской.

Для обеспечения боевой работы в подразделениях создаются повышенные запасы топлива и смазочных материалов, продовольствия и воды.

Командир роты (батареи, взвода), организуя действия в пустыне, кроме решения обычных вопросов обязан принимать меры по подготовке вооружения и техники к работе в условиях повышенной температуры и песчаных бурь, по созданию запаса воды, организовывать контроль за ее расходом и соблюдением питьевого режима.

Начальник станции принимает меры по защите аппаратуры станции от попадания песка, следит за расходованием топлива и воды и соблюдением личным составом питьевого режима.

75. В северных районах суровые климатические условия с резким изменением погоды, низкой температурой, постоянными сильными ветрами, снежными бурями и глубоким снежным покровом зимой, длительными полярными днями и ночами, интенсивными ионосферными и геомагнитными возмущениями, а также большое количество заболоченных и труднопроходимых участков местности затрудняют действия подразделений.

Позиции при действиях в северных районах выбираются обычно вблизи дорог и маршрутов перемещения.

Окопы и укрытия на позициях оборудуются полузаглубленного и насыпного типа, а зимой — с использованием снега и льда. При глубоком снежном покрове необходимо предусматривать расчистку путей движения. Боевая и другая техника обычно окрашивается под фон местности и обеспечивается фашинами.

Для успешного выполнения задач при действиях в северных районах командир роты (батареи, взвода) кроме решения обычных вопросов обязан принимать меры по предупреждению обморожения личного состава, увеличению запасов продовольствия, боеприпасов, топлива, обеспечению бесперебойной работы боевой техники и своевременному ее прогреву, обеспечению личного состава теплой одеждой, а для защиты от гнуса в летнее время — москитными сетками и специальными мазями.

Начальник станции следит за своевременным прогревом агрегатов питания и аппаратуры станции, принимает меры к недопущению конденсата внутри блоков и систем, поломок при обледенении антенн.

Глава пятая

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ИХ НА МЕСТЕ

76. Радиолокационные подразделения в зависимости от выполняемых задач и обстановки могут совершать передвижение маршем, перевозиться железнодорожным, морским (речным) и воздушным транспортом или передвигаться комбинированным способом. Основной способ передвижения радиолокационных подразделений — марш.

Радиолокационные подразделения всегда должны быть готовы к передвижению в условиях угрозы применения противником оружия массового поражения, воздействия его авиации, воздушных десантов и диверсионно-разведывательных групп, радиоактивного, химического, бактериологического (биологического) заражения, разрушений дорог и переправ.

При любом способе передвижения радиолокационные подразделения должны прибыть в назначенный район своевременно в полной готовности к выполнению боевой задачи.

1. МАРШ

77. Марш — организованное передвижение радиолокационных подразделений в колоннах по дорогам или колонным путям в целях выхода в назначенный район.

Марш может совершаться в предвидении встречи или вне угрозы столкновения с противником. Во всех случаях он совершается скрытно, как правило, ночью или в других условиях ограниченной видимости, а в ходе боевых действий и в глубоком тылу своих войск и днем.

Радиолокационные подразделения совершают марш в составе части или самостоятельно в готовности к немедленному развертыванию в боевой порядок для ведения разведки воздушного противника.

78. Величина суточного перехода радиолокационного подразделения может быть до 300 км для смешанных колонн и до 400 км для автомобильных колонн.

Средняя скорость движения смешанных колонн при совершении марша по дорогам 25—30 км/ч, а автомобильных колонн — 30—40 км/ч и более.

В горах, пустынях, северных районах и в лесисто-болотистой местности, а также зимой, в распутицу и в туман средняя скорость движения может уменьшаться. Величина суточного перехода в этих районах в зависимости от обстановки может составлять 200—250 км, а в отдельных случаях и меньше.

Во всех случаях марш должен совершаться с максимально возможной в данных условиях скоростью движения.

Для передвижения обычно используются существующая сеть дорог и колонные пути, ранее подготовленные впереди действующими войсками.

Маршруты движения по возможности не должны проходить через крупные населенные

пункты, узлы дорог, теснины и вблизи железнодорожных станций.

79. Радиолокационное подразделение совершает марш одной колонной. Дистанции между машинами (поездами) в колонне могут быть 25—50 м. При движении по пыльным дорогам и в других условиях ограниченной видимости, в гололед, по дорогам, имеющим крутые подъемы, спуски, повороты, а также при движении на повышенных скоростях дистанции между машинами (поездами) увеличиваются.

Походный порядок радиолокационного подразделения строится с учетом обеспечения постоянной готовности к быстрому развертыванию в боевой порядок для ведения разведки воздушного противника.

Зенитные установки на марше во всех случаях следуют в готовности к выполнению огневых задач.

Для своевременного начала марша и регулирования скорости движения радиолокационному подразделению назначаются исходный пункт и пункты регулирования с указанием времени их прохождения, места и время привалов, дневного (ночного) отдыха, а при необходимости также пункт и время включения в колонну части.

Подразделение проходит исходный пункт и пункты регулирования в указанное время головой колонны, о их прохождении командир подразделения докладывает короткими сигналами.

Для проверки состояния вооружения и боевой техники, устранения неисправностей, проведения технического обслуживания, дозаправки машин, отдыха личного состава назначаются

привалы, а при совершении марша на большие расстояния, кроме того, и дневной (ночной) отдых. Привалы назначаются через 3—4 ч движения продолжительностью до одного часа и один привал для приема пищи продолжительностью до двух часов во второй половине суточного перехода, а районы дневного (ночного) отдыха — в конце каждого суточного перехода.

80. Получив задачу на марш, командир роты (батареи, взвода) должен: уяснить ее и отдать необходимые предварительные распоряжения по подготовке к маршу; оценить обстановку (изучить по карте маршрут движения, характер местности, радиационную и химическую обстановку, районы возможного развертывания в боевой порядок); произвести расчет марша; принять решение и отдать боевой приказ; дать указания по обеспечению марша и защите от радиоактивного, химического заражения и от зажигательных средств; определить задачи политической работы.

В решении на марш командир определяет: построение походного порядка, скорость движения и дистанции между машинами, необходимость высылки, состав, задачи и время убытия рекогносцировочной группы; задачи подразделений, организацию охранения и самообороны; мероприятия по защите от оружия массового поражения и зажигательных средств; порядок поддержания связи и управления.

В устном боевом приказе на марш командир роты (батареи, взвода) указывает:

сведения о противнике и действиях его авиации;

задачу роты (батареи, взвода), маршрут движения, исходный пункт, пункты регулирования и время их прохождения;

построение колонны, скорость движения и дистанции между машинами, места привалов и дозаправки техники, возможные районы развертывания в боевой порядок;

задачи отделению зенитных установок по отражению ударов воздушного и наземного противника на марше;

заместителя, свое место.

После отдачи боевого приказа командир дает указания по политической работе, защите от оружия массового поражения и зажигательных средств, тыловому, техническому и другим видам обеспечения и дисциплине марша; указывает сигналы оповещения, управления и взаимодействия, порядок действий по ним и ставит задачи рекогносцировочной группе.

81. При подготовке к маршу производится пополнение запасов материальных средств до установленных норм, осуществляются техническое обслуживание вооружения и боевой техники, устранение неисправностей, эвакуация раненых и больных, а также излишнего имущества и неисправной техники, которая не может быть отремонтирована к началу марша.

Командир организует проверку готовности подразделения к маршу и осуществляет контроль за выходом рекогносцировочной группы.

82. Командир взвода (начальник станции), получив задачу на марш, доводит ее до личного состава, указывая при этом задачу взвода (станции), маршрут движения, построение колонны, установленные дистанции между маши-

нами и скорость движения, порядок действий при встрече с противником, сигналы оповещения, управления и взаимодействия и порядок действий по ним.

Начальник станции проверяет знание личным составом полученной задачи, сигналов, порядка действий по ним и назначает наблюдателя за воздушным и наземным противником.

83. Командир роты (батареи, взвода, начальник станции) на марше обязан сверять по карте маршрут, строго соблюдать установленный порядок движения, не допускать задержек на переправах, теснинах, перевалах и в населенных пунктах, вести непрерывное круговое наблюдение за противником и сигналами.

Машины двигаются только по правой стороне дороги, соблюдая установленные скорости движения, дистанции и меры безопасности. При вынужденной остановке машина отводится на правую обочину дороги для устранения неисправности. После устранения неисправности машина присоединяется к проходящей колонне, свое место в колонне она занимает на привале (остановке).

Ночью машины двигаются со светомаскировочными устройствами и приборами ночного видения, а при движении на участках местности, просматриваемых противником, и в светлую ночь — с полностью выключенным светом.

84. На марше командир подразделения находится, как правило, в голове колонны.

Управление на марше, остановках и привалах осуществляется командами и сигналами, подаваемыми по радио, и сигнальными средствами.

Во всех случаях на марше организуются не-

прерывная разведка и оповещение о воздушном и наземном противнике.

Для ведения визуальной разведки назначаются наблюдатели-стрелки, которые располагаются на местах, имеющих обзор воздушного пространства и местности.

При нападении диверсионно-разведывательных групп наблюдатели-стрелки и зенитные отделения ведут огонь по противнику, по сигналу командира подразделения личный состав спешивается и отражает нападение.

При нападении воздушного противника подразделение, как правило, увеличивает дистанции между машинами и скорость движения. Зенитные установки отражают нападение огнем в движении или с коротких остановок.

85. По сигналам оповещения о радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении личный состав надевает средства индивидуальной защиты, люки и жалюзи боевых машин закрываются, подразделение продолжает движение. Зоны заражения с высокими уровнями радиации, районы разрушений, завалов, пожаров и затопления на маршруте движения подразделение обходит, а при невозможности обхода они преодолеваются на максимальной скорости с использованием системы защиты от оружия массового поражения.

Частичная специальная обработка проводится после выхода из зон заражения, а при заражении личного состава отравляющими веществами — немедленно. Полная специальная обработка проводится, как правило, на привалах, в

районе дневного (ночного) отдыха или по прибытии в назначенный район.

При нанесении противником ядерных и химических ударов командир подразделения принимает меры к восстановлению боеспособности личного состава и ликвидации последствий.

Пораженный личный состав эвакуируется в ближайшие медицинские пункты, а поврежденная техника, которая не может быть отремонтирована своими силами, передается ремонтным органам старшего начальника.

В случае применения противником зажигательных средств, а также при преодолении района пожаров с ходу люки машин закрываются.

Командир роты (батареи, взвода) быстро выводит колонну из района пожаров вперед или в наветренную сторону, останавливает ее, организует тушение очагов огня на машинах и боевой технике, спасение личного состава и оказание первой помощи пострадавшим, после чего подразделение продолжает движение.

86. При изменении задачи и направления движения командир роты (батареи, взвода) должен немедленно остановить подразделение и указать порядок дальнейших действий. Колонна радиолокационного подразделения в прежнем порядке или после необходимого перестроения кратчайшим путем выводится на новый маршрут и выполняет поставленную задачу.

87. На привалах построение колонны не нарушается, машины останавливаются на правой обочине дороги на дистанции не менее 10 м одна от другой или установленной командиром.

Зенитные установки находятся в готовности к отражению налетов воздушного противника.

Личный состав выходит из машин только по команде своих командиров и располагается для отдыха справа от дороги. В машинах остаются наблюдатели и дежурные радисты.

Водители производят контрольный осмотр машин, совместно с назначенным им в помощь личным составом устраняют выявленные неисправности.

В районах отдыха войск радиолокационное подразделение в зависимости от обстановки может развертываться в боевой порядок.

88. При переправе вброд командир роты (батареи, взвода) должен организовать разведку брода и его оборудование. Броды, как правило, оборудуются раздельно для колесных и гусеничных машин. Направление брода выбирается под углом к течению реки с отклонением в сторону течения. При переправе ночью устанавливаются створные фонари или специальные знаки со светом, направленным в сторону исходного берега.

До входа в воду на машинах необходимо проверить и при необходимости отрегулировать натяжение гусениц, плотно закрыть люки в днище, бортах и кормовой части, проверить наличие и плотность закрытия сливных пробок в днище. Брод преодолевается на пониженной передаче, без поворотов, остановок и с постоянной скоростью. Дистанции между машинами при переправе до 50 м.

В случае остановки машины в воде двигатель не выключается. Машины, остановившиеся в воде, вытягиваются на берег буксиром.

89. Преодоление водных преград зимой может осуществляться по имеющимся оборудованным ледяным переправам, толщина и состояние льда которых должны обеспечивать безопасное движение боевой и другой техники радиолокационного подразделения.

При переправе по льду машины должны двигаться с открытыми люками (дверьми кабин) со скоростью не более 6 км/ч, выдерживая установленные дистанции, без переключения передач, рывков и остановок. Остановившуюся машину объезжают на расстоянии не менее 50 м. При прогибании льда движение продолжается с плавным увеличением скорости.

90. При марше в горах особое внимание уделяется проверке исправности ходовой части и механизмов управления. Машины должны иметь заранее подготовленные приспособления для торможения, а также средства преодоления крутых подъемов и спусков (горные колодки, буксиры). В ходе марша скорость движения на подъемах (спусках) и труднопроходимых участках может уменьшаться, а дистанции между машинами увеличиваются до пределов, обеспечивающих безопасность движения.

Перед преодолением подъема (спуска) необходимо оценить его крутизну и состояние грунта, выбрать направление и скорость движения. Подъемы большой крутизны преодолеваются, избегая поворотов и бортового крена, особенно на скользком грунте, как правило, без переключения передач.

При движении и вынужденных остановках в

туннелях командир подразделения принимает меры, исключающие отравление личного состава выпускными газами машин (тягачей).

91. При марше в лесисто-болотистой местности проверяется наличие на машинах приспособлений для повышения проходимости, средств для самовытаскивания и буксировки машин. Личный состав должен быть подготовлен к борьбе с лесными пожарами и к расчистке завалов. Особое внимание обращается на недопущение повреждения антенн радиолокационных станций сучьями и ветками деревьев.

92. При марше в пустыне командир роты (батареи, взвода) обязан обеспечить тщательную подготовку машин к движению в условиях высокой температуры, бездорожья и песков, указать старшим машин дирекционные углы (курс движения) по участкам маршрута и протяженность этих участков, обеспечить личный состав и транспорт дополнительным запасом воды, достаточным на время движения до ближайшего источника воды или пункта водоснабжения.

При движении в пустыне в жаркое время принимаются меры по предохранению личного состава от тепловых и солнечных ударов, а двигателей машин (тягачей) — от перегрева. Командир роты (батареи, взвода) должен строго следить за соблюдением питьевого режима.

Во время песчаных бурь движение может быть приостановлено.

Оставлять в пути одиночные машины с личным составом запрещается.

93. При марше зимой командир роты (батареи, взвода) обязан: обеспечить личный состав средствами против обморожения, проверить исправность средств подогрева машин, а также наличие утеплительных ковриков, дать указания водителям о мерах предотвращения размораживания системы охлаждения двигателей и агрегатов питания, проверить готовность машин к действию при низких температурах и оснащение их средствами повышенной проходимости, организовать просушивание обмундирования и обуви.

Для увеличения проходимости по глубокому снегу и преодоления скользких подъемов (спусков) на колеса машин надеваются цепи (на гусеницы — грунтозацепы), используются маты и фашины.

На привалах обычно производится периодический прогрев двигателей.

2. ПЕРЕВОЗКА РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

94. Перевозка радиолокационных подразделений осуществляется железнодорожным или морским (речным) транспортом в одном воинском эшелоне. В отдельных случаях для оперативной перевозки радиолокационных подразделений на большое расстояние может применяться воздушный транспорт.

Радиолокационному подразделению при перевозке железнодорожным (морским, речным, воздушным) транспортом могут назначаться

исходный район перед погрузкой и район сосредоточения после выгрузки, а также основной и запасный районы погрузки и выгрузки.

Удаление исходного района (района сосредоточения) должно быть не менее 10 км от района погрузки (выгрузки). При расположении подразделений в непосредственной близости от районов погрузки исходные районы не назначаются.

Радиолокационное подразделение в исходном районе располагается с учетом очередности выдвижения к месту погрузки и может быть развернуто на позиции.

Непосредственно перед погрузкой рота (батарея, взвод) выводится в район ожидания, а после выгрузки — в район сбора, которые назначаются в 3—5 км от места погрузки (выгрузки).

Район ожидания может не назначаться, если по условиям местности исходные районы назначаются на удалении менее 10 км от места погрузки.

Перед погрузкой радиолокационная техника переводится в транспортное, а после выгрузки — в походное положение.

95. Получив приказ на перевозку, командир роты (батареи, взвода) отдает распоряжение о подготовке личного состава и техники к перевозке и пополнению подвижных запасов, проводит разведку маршрута выдвижения, района ожидания и места погрузки, уточняет очередность погрузки, время начала и окончания ее.

Командир роты (батареи, взвода) обязан:

подготовить боевую технику, автотранспорт и имущество к погрузке;

распределить боевую технику, автотранспорт и личный состав по вагонам и судовым помещениям (самолетам, вертолетам) в соответствии с указаниями начальника эшелона;

проинструктировать личный состав по правилам безопасности при погрузке (выгрузке);

руководить погрузкой (выгрузкой);

следить за дисциплиной и соблюдением личным составом подразделения установленных правил перевозки;

после выгрузки без задержки вывести роту (батарею, взвод) в район сбора.

96. В район ожидания радиолокационное подразделение выводится ночью или в условиях ограниченной видимости. Из района ожидания рота (батарея, взвод) выдвигается согласно графику с таким расчетом, чтобы по прибытии к месту погрузки (посадки) немедленно приступить к ней.

До начала выдвижения на погрузку (посадку) командир роты (батареи, взвода) проверяет знание личным составом правил погрузки (посадки), размещения и крепления в вагонах и на платформах (судах, самолетах, вертолетах) боевой техники, ее выгрузки, правил поведения личного состава во время перевозки, а также готовность роты (батареи, взвода) к погрузке.

Погрузка боевой и другой техники и посадка личного состава должны производиться в строго указанное время, скрытно и с соблюдением мер предосторожности от несчастных случаев и порчи боевой техники и транспортных средств.

Погрузкой техники руководит командир роты (батареи, взвода). Движение машин по платформам и их крепление осуществляются под руководством командиров взводов, начальников станций, командиров установок.

Боевая техника размещается с учетом очередности ее выгрузки и боевого использования. Зенитные средства прикрывают погрузку и грузятся в последнюю очередь.

Посадка личного состава в вагоны (на суда) производится по окончании погрузки боевой техники, обычно перед отправкой эшелона, но не позднее чем за 10 мин до отправления. Погрузка техники (грузов) и посадка личного состава в самолеты (вертолеты) осуществляются по указанию командира авиационной части (подразделения). Вся боевая техника и имущество, погруженные в подвижной состав, надежно закрепляются, а машины, кроме того, ставятся на тормоз и низшую передачу.

Ответственность за погрузку, размещение и крепление боевой техники и вооружения, а также за посадку личного состава возлагается на командиров подразделений, а при перевозке воздушным транспортом — на командиров экипажей самолетов (вертолетов).

97. Разведка воздушного противника, радиационной и химической обстановки в пути следования ведется постами воздушного наблюдения (наблюдателями), выставляемыми в голове, середине и хвосте эшелона (на верхней палубе судна). Посты воздушного наблюдения обеспечиваются приборами наблюдения, средствами связи, а также приборами радиационной и химической разведки.

Оповещение о воздушном противнике, радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении осуществляется сигналами, установленными начальником эшелона, а также сигналами, применяемыми на транспорте. По сигналу оповещения о воздушном противнике зенитные установки, выделенные для отражения налетов, приводятся в готовность, двери, окна (иллюминаторы) и люки вагонов (судовых помещений) закрываются, средства защиты переводятся в положение «наготове». Отражение налетов воздушного противника осуществляется огнем зенитных установок и из стрелкового оружия.

По сигналу оповещения о радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении личный состав надевает респираторы (противогазы), а при необходимости по приказу командира и другие средства защиты.

После прохождения поездом (судном) зараженного участка по указанию начальника эшелона проводится частичная специальная обработка, полная специальная обработка проводится после выгрузки по указанию командира части.

98. Зенитные установки и другие огневые средства, выделенные для прикрытия воинского эшелона (судна) в пути следования, занимают указанные начальником эшелона места на платформах в голове, середине и хвосте эшелона (на палубе судна) с учетом удобства ведения огня по воздушным целям.

При перевозке по железной дороге между ло-

комотивом (крытым вагоном или полувагоном) и ближайшей к нему зенитной установкой должно быть не менее одной платформы с грузом небольшой высоты. Каждой зенитной установке назначаются запретные секторы и углы возвышения. При следовании по электрифицированным железным дорогам принимаются меры, исключающие возможность повреждения контактной сети и опор во время стрельбы с платформы.

99. Для управления подразделениями в эшелоне организуется проводная связь. Связь устанавливается между начальником эшелона и постами воздушного наблюдения, дежурными зенитными средствами, начальником караула и локомотивом.

Кроме того, в эшелоне используются сигнальные средства (сигнальные ракеты, световая сигнализация, сигналы локомотива). Порядок использования сигнальных средств определяет начальник эшелона.

100. В пути следования рота (батарея, взвод) всегда должна быть готова к выгрузке в неподготовленном месте и следованию маршем к месту назначения.

С прибытием на станцию (пристань, аэродром) радиолокационное подразделение быстро выгружается и выходит в район сбора или на указанную позицию.

3. РАСПОЛОЖЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НА МЕСТЕ

101. Радиолокационное подразделение при расположении на месте, как правило, развер-

тывается и содержится в готовности к ведению разведки или по указанию старшего начальника (командира) ведет разведку воздушного противника. Позиции радиолокационных станций выбираются вблизи маршрута движения.

Зенитные установки занимают огневые позиции и изготавливаются для ведения огня по воздушным и наземным целям.

Командир подразделения организует постоянное круговое наблюдение, охрану, оборону и защиту от оружия массового поражения и зажигательных средств, маскировку и инженерное оборудование района расположения подразделения.

102. В районах расположения машины размещаются в указанных местах, используя складки местности и местные предметы для укрытия и маскировки. Расчеты и отделения располагаются вблизи своих машин и отрывают щели. Вся материальная часть и инженерное оборудование тщательно маскируются.

Охрана личного состава, вооружения и боевой техники осуществляется патрульными, которые несут службу путем обхода района расположения подразделения.

103. Зимой для расположения радиолокационного подразделения выбирается место, защищенное от ветра.

Двигатели машин периодически прогреваются. Командир подразделения организует обогрев личного состава и проводит другие мероприятия, исключающие его обморожение и отравление выпускными газами.

В горах радиолокационное подразделение

располагается в месте, обеспечивающем быстрый выход на дорогу или развертывание для ведения разведки воздушного противника.

Боевую технику и машины нельзя располагать в местах возможных обвалов, лавин, камнепадов, селевых потоков и наводнений.

В пустыне район расположения необходимо выбирать у источников воды и топлива. Для маскировки и укрытия личный состав и техника располагаются в зарослях саксаула, высохших руслах рек, оврагах, бугристых песках, барханах и других складках местности.

В лесу подразделение располагается вблизи дорог и просек. На случай возникновения лесных пожаров подготавливаются пути выхода.

104. При постановке задач на расположение командир роты (батареи, взвода) указывает:

основные и запасные районы (места расположения), порядок их занятия и инженерного оборудования;

позиции, задачи и степени готовности радиолокационных станций, радиостанций, зенитного отделения и поста воздушного наблюдения;

состав и задачи охранения;

мероприятия по обеспечению боевой готовности, защите от оружия массового поражения и зажигательных средств;

организацию управления и связи.

Начальник станции руководит развертыванием станции, проводит контроль функционирования и докладывает на командный пункт (пункт управления) о готовности станции к боевой работе, проводит инженерное оборудование и маскировку позиции в объеме, указанном командиром роты (батареи, взвода).

105. Смена района расположения роты (батареи, взвода) производится по указанию старшего начальника (командира). В случае внезапного применения противником оружия массового поражения и зажигательного оружия и когда нет возможности доложить об этом старшему начальнику (командиру), смена района производится по решению командира роты (батареи, взвода).

Глава шестая

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

106. Обеспечение действий радиолокационных подразделений осуществляется в целях создания благоприятных условий для выполнения боевых задач и включает: подготовку и осуществление мероприятий, направленных на поддержание высокой боевой готовности; своевременное предупреждение о внезапном нападении воздушного и наземного противника, снижение эффективности его ударов; сохранение боеспособности и непрерывное пополнение личным составом, вооружением и боевой техникой; удовлетворение потребностей в боеприпасах, горючем и в других материальных средствах, необходимых для выполнения боевых задач.

Обеспечение действий радиолокационных подразделений подразделяется на боевое, техническое и тыловое.

1. БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

107. Боевое обеспечение заключается в проведении мероприятий, направленных на достижение высокой эффективности боевого применения радиолокационных подразделений. Оно включает визуальную разведку и разведку местности, защиту от оружия массового поражения, радиоэлектронную борьбу, маскировку, ин-

женерное и химическое обеспечение, охранение и самооборону, топогеодезическое и гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение.

Визуальная разведка и разведка местности

108. Визуальная разведка и разведка местности организуются командиром роты (батареи, взвода) и ведутся непрерывно в любых условиях обстановки.

Задачами визуальной разведки являются:

обнаружение, определение характеристик и направлений полетов самолетов, вертолетов, крылатых ракет и других воздушных целей, прежде всего действующих на предельно малых и малых высотах, и передача о них данных на командный пункт (пункт управления);

опознавание своих самолетов (вертолетов) и наблюдение за их действиями;

выявление новых средств воздушного нападения противника и приемов их действий;

наблюдение за результатами стрельбы зенитных средств и определение мест падения сбитых средств воздушного нападения;

обнаружение воздушных десантов противника и наблюдение за их действиями;

наблюдение за положением наземного противника, радиационной и химической обстановкой и действиями своих войск.

109. Для ведения визуальной разведки в радиолокационном подразделении выставляется пост воздушного наблюдения (наблюдатель).

Пост воздушного наблюдения оснащается приборами наблюдения (биноклями, ТЗК), схе-

мой ориентиров, указателями направлений, компасом, часами, приборами радиационной и химической разведки, сигнальными средствами и средствами связи, альбомом силуэтов средств воздушного нападения, журналом разведки поста.

Место расположения поста должно обеспечивать круговое наблюдение за воздушным пространством и местностью.

Задачу посту воздушного наблюдения (наблюдателю) ставит командир роты (батареи, взвода). При постановке задачи он указывает состав поста, ответственный сектор наблюдения, порядок наблюдения и доклада.

В состав поста, как правило, назначаются два-три разведчика, один из которых является старшим.

Старший поста воздушного наблюдения обязан установить очередность наблюдения, организовать оборудование поста и его маскировку, проверить наличие и исправность приборов наблюдения, средств связи и сигнализации, вести запись результатов наблюдения, своевременно докладывать о них.

Наблюдатель ведет разведку путем последовательного просмотра воздушного пространства по секторам и полосам. Он обязан обнаруживать воздушные цели в назначенном секторе, особенно действующие на предельно малых и малых высотах. Обнаружив цель, наблюдатель определяет ее принадлежность, положение в пространстве (по азимуту, ориентирам, сторонам света) и направление полета, немедленно докладывает командиру и подает установленный сигнал.

В движении визуальное наблюдение ведется наблюдателями (наблюдателями-стрелками) на машинах.

110. Разведка местности ведется рекогносцировочной группой, которая высылается от радиолокационной роты (батареи) с задачами: выбора позиции, разведки маршрутов движения; определения границ участков заражения и отыскивания путей их обхода (преодоления); определения защитных и маскирующих свойств местности, места и порядка преодоления водных преград; определения объема и последовательности проведения инженерного оборудования позиции, подготовки данных для топогеодезического обеспечения и мероприятий по организации охранения и самообороны.

Рекогносцировочную группу возглавляет один из офицеров роты (батареи). В состав группы обычно включаются разведчики, радиотелефонист и водитель.

При подготовке к действиям разведкой позиции и маршрутов движения руководит, как правило, командир роты (батареи).

Состав, задачи и последовательность действий рекогносцировочной группы определяет командир роты (батареи) в зависимости от обстановки.

111. При постановке задачи начальнику рекогносцировочной группы командир роты (батареи) указывает: краткие сведения о противнике, положение и характер действий своих войск, состав группы, выделяемые силы и средства, район позиции (места расположения), маршруты движения, объем и сроки выполнения работ, время выступления, порядок поддер-

жания связи и представления донесений, время, место и порядок встречи подразделений.

Начальник рекогносцировочной группы обязан: поставить задачу личному составу; разведать маршрут движения в назначенный район и при необходимости выставить регулировщиков; выбрать позицию, разведать подъездные пути к ней; проверить местность в районе позиции на наличие минно-взрывных заграждений; уточнить радиационную, химическую и бактериологическую (биологическую) обстановку; определить мероприятия по организации охраны и обороны; доложить командиру о результатах разведки и встретить подразделение в назначенном месте.

112. Во время движения рекогносцировочная группа поддерживает связь с командиром роты (батареи) по радио, ведет наблюдение за противником и своими войсками, оценивает местность, состояние маршрута, проходимость мостов, бродов, толщину льда для переправы роты (батареи), определяет крутизну подъемов и спусков, ведет радиационную, химическую и бактериологическую (биологическую) разведку, намечает возможные районы позиций для развертывания роты (батареи) в ходе марша и места выставления регулировщиков.

При встрече на пути препятствий начальник рекогносцировочной группы принимает меры к их устранению или выбирает объезд, обозначив его указателями. При невозможности устранить препятствие до подхода подразделения докладывает командиру о характере препятствия и мерах, необходимых для его преодоления.

113. По прибытии в район намеченной позиции начальник рекогносцировочной группы ориентируется и оценивает местность, выбирает позицию и докладывает ее координаты командиру роты (батареи).

Если в указанном районе местность не удовлетворяет требованиям, начальник рекогносцировочной группы докладывает командиру роты (батареи) и выбирает позицию в другом месте.

На выбранной позиции рекогносцировочная группа обозначает места расположения пункта управления, радиолокационных станций и радиостанций, позиции зенитного отделения.

Защита от оружия массового поражения

114. Защита радиолокационного подразделения от оружия массового поражения организуется и осуществляется с целью максимально ослабить воздействие ядерного, химического и бактериологического (биологического) оружия противника, сохранить боеспособность подразделения и обеспечить успешное выполнение им поставленной боевой задачи. Защита подразделения осуществляется постоянно и в полном объеме как в случае применения ядерного оружия и других средств массового поражения, так и при ведении боевых действий обычными средствами.

При организации защиты от оружия массового поражения командир роты (батареи, взвода) обязан:

довести до личного состава сигналы предупреждения о применении противником оружия массового поражения и сигналы оповещения о радиоактивном, химическом и бактериологиче-

ском (биологическом) заражении и указать порядок действий по этим сигналам;

организовать радиационную, химическую и бактериологическую (биологическую) разведку;

организовать инженерное оборудование занимаемой позиции и подготовку путей для маневра;

проверить наличие и исправность средств индивидуальной и коллективной защиты, приборов радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля;

осуществлять дозиметрический контроль и вести учет доз облучения личного состава;

обеспечить меры безопасности личного состава при действиях в районах разрушений, завалов, пожаров и в зонах заражения;

своевременно организовать ликвидацию последствий применения противником оружия массового поражения.

Начальник станции проверяет знание личным составом сигналов предупреждения о применении противником оружия массового поражения и порядок действий по ним, проводит инженерное оборудование занимаемой позиции, проверяет исправность системы жизнеобеспечения, наличие и исправность средств индивидуальной защиты.

115. Предупреждение личного состава о непосредственной угрозе и начале применения противником оружия массового поражения осуществляется по указанию (сигналу) штаба соединения, части. С получением этого сигнала подразделение продолжает выполнять поставленную задачу и принимает меры, обеспечивающие защиту и выполнение боевой задачи в ус-

ловиях применения оружия массового поражения.

Оповещение личного состава подразделения о применении противником оружия массового поражения осуществляется едиными и постоянно действующими сигналами, подаваемыми по указаниям командира подразделения.

116. Обеспечение безопасности личного состава при действиях на зараженной местности достигается своевременным и умелым использованием средств индивидуальной защиты, защитных свойств техники, укрытий и местности, выбором наиболее целесообразных способов преодоления зон заражения, строгим соблюдением правил поведения на зараженной местности, учетом радиоактивного облучения личного состава.

Зоны радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения, как правило, обходят. При невозможности обхода они преодолеваются на максимальных скоростях по направлениям, обеспечивающим наименьшее поражение и заражение личного состава и боевой техники.

117. Выявление последствий применения противником оружия массового поражения осуществляется командиром роты (батареи, взвода), а также органами разведки.

При выявлении последствий определяются потери личного состава, вооружения и боевой техники, типы применяемых отравляющих веществ и уровни радиации на местности.

118. Ликвидация последствий применения противником оружия массового поражения организуется командиром роты (батареи, взвода) и

проводится одновременно с восстановлением боеспособности подразделения и включает:

восстановление управления;

спасательные работы и лечебно-эвакуационные мероприятия;

дозиметрический и химический контроль;

специальную обработку;

локализацию и тушение пожара, расчистку и восстановление путей движения;

вывод подразделения из районов разрушений, пожаров, затоплений;

создание при необходимости сводных расчетов (экипажей);

устранение незначительных повреждений вооружения и техники, пополнение подразделения материальными средствами.

Все мероприятия по ликвидации последствий проводятся силами подразделения, как правило, без прекращения выполнения боевых задач.

Радиоэлектронная борьба

119. Основное содержание радиоэлектронной борьбы в радиолокационных подразделениях составляют радиоэлектронная защита и противодействие техническим средствам разведки противника.

Радиоэлектронная защита и противодействие техническим средствам разведки ведутся во всех условиях обстановки с целью скрыть состав, размещение и технические характеристики радиоэлектронных средств, ослабить воздействие на них помех, ионизирующих и электромагнитных излучений ядерного и других видов оружия, обеспечить их электромагнитную со-

вместимость и защиту от самонаводящегося оружия.

120. Радиоэлектронная защита и противодействие техническим средствам разведки противника организуются командиром роты (батареи, взвода) в соответствии с указаниями старшего начальника (командира). При их организации командир подразделения обязан:

уяснить задачи по радиоэлектронной борьбе;

оценить радиоэлектронную обстановку;

разработать мероприятия по радиоэлектронной защите и противодействию техническим средствам разведки противника и определить порядок их выполнения;

поставить подчиненным задачи по радиоэлектронной борьбе.

Начальник станции устанавливает указанную рабочую частоту и проверяет исправность аппаратуры защиты от помех и самонаводящегося на излучение оружия.

121. При оценке радиоэлектронной обстановки командир роты (батареи, взвода) определяет:

возможные средства, способы и характер радиоэлектронного подавления и применения самонаводящегося оружия;

возможность возникновения взаимных помех между своими и соседними радиоэлектронными средствами;

степень возможного влияния радиоэлектронного подавления противника на выполнение боевой задачи.

122. При постановке задач по радиоэлектронной борьбе командир роты (батареи, взвода) обычно указывает:

порядок работы радиоэлектронных средств на излучение в соответствии с установленной степенью готовности;

разрешенные секторы работы на излучение при проверках (настройке) радиоэлектронных средств;

порядок применения аппаратуры защиты от помех и самонаводящегося на излучение оружия;

порядок поиска и уничтожения забрасываемых передатчиков помех.

123. При ведении разведки командир роты (батареи, взвода) и начальник станции оценивают радиоэлектронную обстановку, определяют вид и интенсивность помех, степень их мешающего воздействия, координаты постановщиков помех и районы, прикрытые пассивными помехами, обеспечивают соблюдение установленного режима работы радиоэлектронных средств и принимают необходимые меры по радиоэлектронной защите.

124. При постановке противником активных помех определяется их вид, интенсивность и влияние на обнаружение (сопровождение) целей.

Для ослабления воздействия помех в первую очередь принимаются технические меры, не вносящие в характер излучения станций изменений, заметных для противника. Переход на запасные частоты осуществляется по команде начальника станции после определения канала, по которому помеха наименьшая. Включение станций другого диапазона производится по команде командира подразделения после того, как

принятые меры не привели к существенному ослаблению помех.

125. При постановке противником пассивных помех определяются районы их постановки и интенсивность. При применении помех слабой интенсивности аппаратура защиты от помех не включается, проводка целей ведется с использованием технических мер ослабления воздействия помех.

При большой интенсивности помех, когда наблюдение за целями затрудняется или становится невозможным, по команде начальника станции включается аппаратура защиты от помех.

Во всех случаях ведется непрерывное наблюдение за районом пассивных помех и учет целей, входящих в район помех и выходящих из него.

126. При обнаружении пуска самонаводящегося на излучение оружия оператор определяет направление полета и при совпадении его с направлением на позицию подразделения (станции) докладывает начальнику станции об обнаружении пуска и о дальности до ракеты. Начальник станции в зависимости от обстановки и дальности до ракеты подает команду на включение специальных режимов работы, а при необходимости — на выключение высокого напряжения и докладывает на пункт управления (командный пункт), по истечении времени, необходимого на полет ракеты до позиции, подает команду на выключение режимов защиты (включение станции). В случае попадания ракеты на позицию командир подразделения оценивает результаты взрыва, подает команду на ведение

разведки исправными радиолокационными станциями, докладывает на командный пункт (пункт управления) и отдает необходимые распоряжения по оказанию помощи личному составу и восстановлению боевой техники.

Маскировка

127. Маскировка имеет целью скрыть от всех видов разведки противника истинное расположение подразделения путем устранения присущих ему демаскирующих признаков.

Основными демаскирующими признаками радиолокационного подразделения являются: электромагнитное излучение работающих радио- и радиолокационных станций; специфическое расположение боевой техники на позиции; вращение по азимуту и изменение положения по углу места антенных систем РЛС и радиовысотомеров; работа газотурбинных, дизельных и бензиновых двигателей и излучение тепла в пространство; движение техники на марше и на позиции.

128. Маскировка осуществляется непрерывно во всех видах боевых действий и в любой обстановке без специальных на то указаний.

Маскировка производится с учетом комплексного применения противником оптико-электронных, радио- и радиотехнических, радиолокационных, тепловых и других технических средств разведки.

Маскировка от оптических (оптико-электронных) средств разведки осуществляется: использованием маскирующих свойств местности, темного времени суток, а также метеорологических условий, ограничивающих возможности этих

средств; проведением мероприятий по светомаскировке; использованием для маскировки боевой техники и позиций табельных и подручных маскировочных средств; окрашиванием техники под фон местности; тщательной маскировкой следов и съездов с дорог, следов работы газотурбинных двигателей.

Маскировка от радиосредств разведки обеспечивается соблюдением режима работы радиосредств связи.

Маскировка от радиотехнических средств разведки обеспечивается ограничением работы радиолокационных станций.

Маскировка от радиолокационных средств разведки осуществляется путем использования маскирующих свойств местности, масок-экранов, имитации радиолокационных и демаскирующих признаков на ложных позициях.

Маскировка от тепловых средств разведки осуществляется созданием дымовых завес, применением экранов для уменьшения теплового излучения техники, а также использованием маскирующих свойств местности.

Командир роты (батареи, взвода) проводит мероприятия по маскировке, осуществляет контроль за своевременностью и качеством маскировки, а также за соблюдением личным составом маскировочной дисциплины.

Инженерное обеспечение

129. Инженерное обеспечение боевых действий радиолокационных подразделений организуется и осуществляется в целях создания условий для своевременного и скрытного развертыва-

вания их в боевой порядок, проведения ими маневра и выполнения поставленных боевых задач, а также для повышения защиты личного состава, вооружения и боевой техники от всех средств поражения.

Инженерное обеспечение включает:

инженерную разведку местности;

фортификационное оборудование позиции (района расположения);

устройство заграждений для прикрытия позиции;

проделывание проходов в заграждениях и разрушениях, устройство переходов через препятствия;

подготовку и содержание путей движения, оборудование и содержание бродов при преодолении водных преград;

добычу воды.

Инженерное обеспечение организует командир радиолокационного подразделения.

130. Командир роты (батареи, взвода) при организации инженерного обеспечения оценивает местность и ее влияние на действия подразделения (маскирующие и защитные свойства, проходимость, наличие и состояние дорог, характер естественных преград, водообеспеченность района боевых действий, наличие строительных материалов); определяет задачи инженерного обеспечения, их объем, потребные силы, средства и сроки на их выполнение и дает подчиненным необходимые указания.

В указаниях по инженерному оборудованию позиции командир роты (батареи, взвода) определяет;

какие фортификационные сооружения должны быть оборудованы на позиции;

пути маневра;

последовательность и сроки оборудования позиции;

порядок получения готовых комплектов фортификационных сооружений и заготовки местных строительных материалов;

порядок использования приданных землеройных машин.

Начальник станции проводит инженерное оборудование и маскировку позиции.

131. На позиции оборудуются:

укрытия для радио- и радиолокационных станций;

окопы для зенитных установок и самообороны;

окопы для поста воздушного наблюдения;

щели и укрытия для личного состава;

укрытия для транспортных машин и средств тяги.

В первую очередь оборудуются укрытия для личного состава (щели, блиндажи, убежища), радиоэлектронных станций и окопы для зенитных установок.

Взаимное расположение фортификационных сооружений на позиции может быть различным. Оно зависит от построения боевого порядка, маскирующих и защитных свойств местности.

Запасная позиция обычно оборудуется так же, как и основная. При недостатке времени, сил и средств на запасной позиции подготавливаются только площадки для радио- и радиоло-

кационных станций и щели для личного состава.

Инженерное оборудование производится заблаговременно или с занятием позиции и непрерывно совершенствуется. Оно осуществляется, как правило, силами личного состава подразделения.

Химическое обеспечение

132. Химическое обеспечение боевых действий радиолокационных подразделений организуется и осуществляется в целях создания условий для выполнения задач в обстановке радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения и включает:

радиационную, химическую и бактериологическую (биологическую) разведку;

своевременное и умелое использование средств индивидуальной и коллективной защиты;

дозиметрический и химический контроль;

специальную обработку личного состава, боевой техники, вооружения и материальных средств;

дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию техники, вооружения, материальных средств и местности;

своевременное пополнение средств индивидуальной и коллективной защиты.

Командир роты (батареи, взвода) при организации химического обеспечения обязан:

поставить задачу отделению (наблюдателю)

на ведение радиационного, химического и бактериологического (биологического) наблюдения (разведки);

организовать контроль облучения личного состава;

установить порядок проведения специальной обработки;

проверить наличие и исправность приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля, средств индивидуальной защиты, дегазации, дезактивации и дезинфекции в каждом расчете (отделении);

установить порядок проведения частичной специальной обработки техники и личного состава.

133. В радиолокационном подразделении радиационная, химическая и бактериологическая (биологическая) разведка ведется специально подготовленным расчетом, отделением (экипажем), из состава которого выделяется наблюдатель.

Наблюдатель обнаруживает радиоактивное и химическое заражение, определяет уровень радиации, тип отравляющих веществ и докладывает об этом командиру. По указанию командира, а при обнаружении отравляющих веществ — самостоятельно наблюдатель подает сигналы оповещения о радиоактивном и химическом заражении.

134. Дозиметрический контроль радиоактивного облучения личного состава в радиолокационном подразделении проводится непрерывно с помощью войсковых измерителей доз (дозиметров), выдаваемых по 1—2 в каждое отделение

(расчет, экипаж), всем офицерам и прапорщикам, а также сержантам и солдатам, действующим в отрыве от своих подразделений.

Время снятия показаний с войсковых измерителей доз (дозиметров) и их перезарядки устанавливается командиром роты (батареи, взвода). Учет доз облучения ведется командиром роты (батареи, взвода) на каждого военнослужащего. Командир взвода (отделения, расчета) обязан знать дозы облучения, полученные личным составом.

Сведения о дозах облучения ежесуточно доносятся по команде, а при одновременном облучении свыше 100 Р — немедленно.

135. Специальная обработка подразделяется на частичную и полную.

Частичная специальная обработка проводится личным составом подразделения в ходе выполнения боевой задачи под руководством командира. При заражении личного состава отравляющими веществами она проводится немедленно.

При частичной специальной обработке дегазируются и дезинфицируются те места, с которыми соприкасается личный состав. Личное оружие во всех случаях обрабатывается полностью.

Полная специальная обработка проводится по указанию командира части, как правило, после выполнения боевой задачи непосредственно в расположении подразделения или на пункте специальной обработки силами и средствами самих подразделений, а также частями (подразделениями) химических войск.

Дегазация, дезактивация и дезинфекция всех видов материальных средств, зараженных радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными (биологическими) средствами, проводится специальными подразделениями химических войск.

Охранение и самооборона

136. Охранение и самооборона организуются и осуществляются силами и средствами штатных и приданных подразделений в целях предотвращения внезапного нападения противника на марше и на позициях и воспрещения проникновения диверсионно-разведывательных групп в район позиции (расположения) радиолокационного подразделения, а также для их ликвидации.

Для непосредственной охраны подразделений выставляются посты и организуется патрулирование.

137. При организации охраны позиции командир роты (батареи, взвода) обязан: организовать непрерывное круговое наблюдение и патрулирование; определить порядок оповещения личного состава и сигналы о нападении противника; определить порядок допуска личного состава и техники в расположение подразделения.

Начальник станции доводит до личного состава сигналы оповещения о нападении противника, порядок допуска на позицию.

Непрерывное круговое наблюдение обеспечивается наблюдателем поста воздушного наблюдения и патрульным. Количество патрульных

устанавливается в зависимости от условий видимости и характера действий подразделения. О появлении наземного и воздушного противника наблюдатели и патрульные докладывают голосом или установленными сигналами.

Личный состав и техника пропускаются в расположение радиолокационного подразделения по установленному паролю, который назначается отдельно на темное и светлое время суток и доводится только до личного состава подразделения.

138. При организации самообороны командир роты (батареи, взвода) обязан:

изучить местность в районе занимаемой позиции, выявить скрытые подступы к ней;

определить участки и порядок постановки минных заграждений;

назначить подразделениям ответственные секторы обороны, ориентиры на местности и указать дальности до них;

назначить личный состав для отражения нападения наземного и воздушного противника, распределить его по секторам обороны, определить порядок действий по сигналам о нападении противника, ведения огня и взаимодействия;

составить схему охраны и обороны и довести ее до всего личного состава.

Ответственные секторы обороны назначаются каждому взводу (расчету) и должны обеспечивать отражение нападения противника с любого направления. Границы секторов определяются по видимым ориентирам на местности. Зенитные установки подготавливаются к стрельбе по

наземным и воздушным целям с любого направления.

Начальник станции изучает местность в назначенном секторе обороны, намечает ориентиры на местности, назначает и инструктирует личный состав о порядке действий при нападении наземного и воздушного противника, ведения огня и взаимодействия.

139. Нападение противника на радиолокационное подразделение отражается огнем зенитных установок и стрелкового оружия. Танки и бронемашины противника, прорвавшиеся к позиции подразделения, уничтожаются огнем гранатометов и ручными противотанковыми гранатами.

Командир роты (батареи, взвода) должен немедленно доложить старшему командиру (начальнику) о появлении противника и действиях по отражению его нападения.

При явной угрозе захвата противником боевой техники и документов командир подразделения принимает меры к их уничтожению.

Топогеодезическое и гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение

140. Задачей топогеодезического обеспечения является получение исходных данных и информации о местности, необходимых для оценки местности и ориентирования на ней, привязки позиций и ориентирования радиолокационных станций, приборов, объектов, автоматизированных систем управления, а также для учета влияния местности на их работу.

Оно включает:

определение координат и высоты позиции;

ориентирование антенн радио- и радиолокационных станций;

измерение углов закрытия и углов наклона позиций радиолокационных станций;

составление зон обнаружения радиолокационных станций на высотах 200, 1000 и 5000 м;

определение расстояния до ориентиров (местных предметов);

определение координат позиции по отношению к заданной реперной точке и углов поворота координатных осей для юстировки комплексов средств автоматизации.

141. Командир роты (батареи, взвода) при организации топогеодезического обеспечения обязан:

организовать определение поправок буссолей (теодолитов), учет их изменения в ходе боя и выверку приборов;

определить координаты позиции, углы поворота осей и уточнить реперные точки для юстировки комплексов средств автоматизации;

определить и довести до командиров взводов (начальников станций) координаты контрольных точек для ввода в аппаратуру топопривязки и проверки ее работы; осуществлять контроль топопривязки.

Начальник станции определяет точку стояния станции, магнитное склонение, ориентирует антенну, определяет углы закрытия и снимает схему отражений от местных предметов. При наличии аппаратуры автоматизированного съе-

ма и передачи данных проверяет ее юстировку.

142. Гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение радиолокационных подразделений заключается в получении и учете данных о состоянии атмосферы и погоде (направлении и скорости ветра, температуре и влажности воздуха, снеге, дожде, гололеде) для организации и ведения боевых действий.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

143. Техническое обеспечение в радиолокационном подразделении организуется и осуществляется в целях бесперебойного обеспечения вооружением, боевой и другой техникой, боеприпасами и военно-техническим имуществом, содержания их в исправности и постоянной готовности к боевому применению, своевременного восполнения их потерь и расхода, а также быстрого восстановления при повреждениях. Техническое обеспечение радиолокационного подразделения включает инженерно-радиоэлектронное, инженерно-артиллерийское, танкотехническое, автотехническое и техническое обеспечение средств связи и АСУ.

144. Командир роты (батареи, взвода) несет полную ответственность за техническое обеспечение подразделения. Он обязан постоянно знать и своевременно докладывать командиру (начальнику) о наличии и состоянии вооружения, боевой и другой техники, потребности в их ремонте и в эвакуации, об обеспеченности подразделения боеприпасами и ЗИП; организовывать и контролировать своевременную подготовку

вооружения, боевой и другой техники и боеприпасов к боевому применению, их технически правильное использование, сбережение, техническое обслуживание, ремонт и эвакуацию.

Начальник станции организует и проводит техническое обслуживание и ремонт станции, своевременно пополняет запасы боеприпасов, горючего, смазочных материалов и ЗИП.

145. Подвоз боеприпасов в радиолокационные подразделения производится по устным заявкам командира роты (батареи, взвода), как правило, транспортом части. В отдельных случаях для подвоза боеприпасов распоряжением командира части может привлекаться транспорт подразделения.

146. Техническое обслуживание вооружения, боевой и другой техники проводится расчетами и силами ремонтного подразделения части перед боем (маршем), после выполнения боевой задачи, а при необходимости — и в ходе боевых действий.

При техническом обслуживании в первую очередь производится дозаправка машин и агрегатов питания горючим и смазочными материалами, пополнение боеприпасами, устранение выявленных неисправностей и доукомплектование ЗИП.

147. Ремонт вооружения, боевой и другой техники в зависимости от условий обстановки, выполняемых задач, характера повреждений и наличия времени производится в местах выхода вооружения и боевой техники из строя или в районе расположения ремонтного подразделения.

В первую очередь ремонтируются вооружение и боевая техника, требующие наименьшего объема работ и от боеспособности которых в наибольшей степени зависит успех выполнения боевой задачи.

3. ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

148. Тыловое обеспечение организуется в целях бесперебойного удовлетворения потребностей радиолокационного подразделения в материальных средствах тыла, их подвоза и своевременного оказания помощи раненым и больным.

Командир роты (батареи, взвода) несет полную ответственность за своевременное тыловое обеспечение подчиненных подразделений.

Он обязан проявлять постоянную заботу о своевременном и полном обеспечении горючим, продовольствием и другими материальными средствами, а также организовать помощь раненым и больным.

149. Материальное обеспечение организуется в целях своевременного и полного удовлетворения потребностей подразделения в горючем, продовольствии, вещевом имуществе и других материальных средствах. В радиолокационном подразделении создаются в установленных размерах запасы материальных средств, которые содержатся и перевозятся в станциях и транспортными средствами роты (батареи).

Запасы делятся на расходную часть и неприкосновенный запас, который расходуется с разрешения командира части (старшего начальни-

ка), а в случаях, не терпящих отлагательства,— с разрешения командира роты (батареи).

Израсходованные запасы материальных средств должны своевременно пополняться до установленных норм.

Перед боевым применением (маршем) командир роты (батареи, взвода) обязан принять меры к полной заправке боевой техники горючим и смазочными материалами.

В ходе выполнения боевой задачи командир роты (батареи, взвода) лично осуществляет контроль за расходом горючего и продовольствия, докладывает командиру части (начальнику) об обеспеченности материальными средствами и принимает меры к их пополнению.

Горючее, смазочные материалы и продовольствие подвозятся в радиолокационное подразделение по устным заявкам командира роты (батареи, взвода) и по приказанию командира части (старшего начальника).

150. Горючее и смазочные материалы для заправки машин и станций (агрегатов питания) подвозятся в радиолокационные подразделения транспортом части. Дозаправка машин и станций (агрегатов питания) горючим производится: на марше — в районах привалов, дневок и по прибытии в назначенный пункт, в ходе боевой работы — непосредственно в районе позиции.

151. Продовольствие хранится и перевозится в защитной таре. Неприкосновенный запас содержится: сухие пайки — у личного состава, боевые рационы — в машинах и установках.

Питание личного состава радиолокационного

подразделения горячей пищей организуется пунктом хозяйственного довольствия. При невозможности организовать трехразовое питание (в ходе выполнения боевой задачи) с разрешения командира части (старшего начальника) горячая пища личному составу может доставляться два раза в сутки. При этом часть суточной нормы продуктов выдается личному составу в сухом виде.

Обеспечение радиолокационного подразделения водой для питья и хозяйственных нужд производится с пунктов водоснабжения. Использование воды из других источников **запрещается.**

152. Отпуск вещевого имущества в боевой обстановке производится для замены изношенного, утраченного и зараженного.

Помывка личного состава в боевой обстановке производится обычно один раз в неделю с заменой или гигиенической обработкой нательного белья. Полотенца, портянки (носки) заменяются во время помывки личного состава.

153. Медицинское обеспечение в радиолокационных подразделениях организуется в целях своевременного оказания первой (доврачебной) медицинской помощи раненым и больным, выноса (вывоза) их с позиций и из очагов массового поражения и подготовки к эвакуации, а также в целях предупреждения возникновения и распространения заболеваний.

Командир роты (батареи, взвода) принимает меры к своевременному оказанию первой медицинской помощи раненым и больным и эвакуации их на медицинские пункты.

154. Медицинская помощь раненым и больным оказывается санитарным инструктором и самими военнослужащими в порядке самопомощи и взаимопомощи на месте ранения или в ближайших укрытиях. Для этой цели используются индивидуальные перевязочные, противохимические пакеты и аптечки.

Раненые и больные после оказания им первой медицинской помощи эвакуируются вместе с личным оружием и противогазом на медицинский пункт своей части (соединения) или на ближайший медицинский пункт общевойсковой части.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Глава первая. Радиолокационные подразделения и основы их боевого применения	3
1. Радиолокационные подразделения, их назначение и состав	—
2. Основы боевого применения радиолокационных подразделений	5
3. Организация и несение боевого дежурства. Приведение радиолокационных подразделений в высшие степени боевой готовности	9
Глава вторая. Управление радиолокационными подразделениями	4
1. Общие положения	—
2. Пункты управления	21
3. Организация связи	22
4. Работа командира при организации и в ходе боевого применения радиолокационного подразделения	25
5. Управление боевыми расчетами при ведении разведки	30
Глава третья. Политическая работа в боевой обстановке	33
Глава четвертая. Боевое применение радиолокационных подразделений	41
1. Общие положения	—
2. Действия радиолокационных подразделений в наступлении	45
3. Действия радиолокационных подразделений в обороне	51
4. Особенности действий радиолокационных подразделений в горах, лесу, пустыне и северных районах	56

Стр.

Глава пятая. **Передвижение радиолокационных подразделений и расположение их на месте** . . 61

1. Марш . . . . . —
2. Перевозка радиолокационных подразделений 72
3. Расположение радиолокационных подразделений на месте 77

Глава шестая. **Обеспечение действий радиолокационных подразделений** 81

1. Боевое обеспечение . . . . . —
   Визуальная разведка и разведка местности 82
   Защита от оружия массового поражения 86
   Радиоэлектронная борьба 89
   Маскировка 93
   Инженерное обеспечение 94
   Химическое обеспечение 97
   Охранение и самооборона 100
   Топогеодезическое и гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение 102
2. Техническое обеспечение 104
3. Тыловое обеспечение 106

БОЕВОЙ УСТАВ ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

Часть X

Редактор *В. И. Горда*
Редактор (литературный) *И. И. Матвеева*
Технический редактор *Е. В. Дмитриева*
Корректор *Т. Б. Лазебная*

Сдано в набор 05.10.83. Подписано в печать 13.03.8
Формат 70×90/32. Печ. л. 3½. Усл. печ. л. 4,095.
Усл. кр.-отт. 4,10. Уч.-изд. л. 4,02
Изд. № 13/132дсп. Зак. 4284дс